



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suárez Tardón

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
	DIQUE CAUCACIANO				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico (brigada topográfica incluye equipos transporte y combustible)	3.00	Viata	25,513.00	76,539.27
2	ATAGUA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
2.1	Uso de excavadora de 155 hp o similar para encausamiento, desbroce de río y construcción de la atagua (incluido el equipo con operador y combustible)	65.00	Hr	6,641.15	431,874.75
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUA CON MUROS DE SACOS				
3.1	Primer refuerzo con muros de sacos en perímetro de la atagua L=50 m, h=2.00 m y ancho=0.80 m	80.00	M3	2,925.40	234,112.00
3.2	Segundo refuerzo con muros de sacos en perímetro de la atagua L=100 m, h=0.80 m y ancho=0.40 m	80.00	M3	2,925.40	234,112.00
3.3	Extracción de los muros de sacos en perímetro de la atagua	160.00	M3	914.50	146,320.00
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INC. TRANSPORTE)				
4.1	Uso de bomba de 4"	261.00	Hr	775.89	202,697.29
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACION CON EQUIPO 155 HP O SIMILAR				
5.1.1	Excavación material granular en presencia de agua con equipo	2,159.00	M3	259.50	560,260.50
5.1.3	Relleno material producido de la excavación	470.50	M3	210.00	98,805.00
5.1.4	Bote de material in situ	858.27	M3	253.23	217,339.71
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 285 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	Cimiento 1.20 QCM³	459.00	M3	25,941.86	11,907,313.74
6.2	Zapata de muro MC1 (1.80 x 0.40) m - 2.70 qcm³	40.36	M3	28,969.69	1,170,085.14
6.3	Losa de fundación 0.30 m - 2.42 qcm³	5.52	M3	27,075.48	149,456.65
6.4	Losa de fondo 0.25 m - 2.51 qcm³	2.14	M3	28,316.63	60,597.59
6.5	Losa de fondo inclinada - 2.05 qcm³	10.64	M3	26,295.26	280,726.26
6.6	Viga V (0.30 x 0.50) m - 4.44 qcm³	0.53	M3	42,799.32	22,683.84
6.7	Veredero 0.30 m - 3.63 qcm³	9.01	M3	36,663.87	330,386.52
6.8	Muro de 0.20 m - 2.53 qcm³	0.74	M3	36,965.78	27,614.63
6.9	Muro de 0.25 m - 3.42 qcm³	2.20	M3	32,165.48	72,562.06
6.10	Muro de 0.30 m - 2.57 qcm³	30.18	M3	31,944.08	964,072.33
6.11	Muro de 0.30 m MC1 - 2.02 qcm³	56.71	M3	28,492.54	1,602,521.94
6.12	Muro de 0.30 m MC2 - 3.10 qcm³	56.51	M3	34,305.48	1,938,659.18
6.13	Losa de techo desarenador 0.15 m - 1.01 qcm³	7.73	M3	24,890.61	192,177.42
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	Pavimento	374.28	M2	618.82	231,611.06
7.2	Cantón	202.40	M2	148.17	30,000.91
7.3	Fino pulido losa de fondo pulido	34.92	M2	752.30	26,271.36
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	Junta hidrónica	199.96	M	300.84	45,857.69
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	Cercaneta de Gaviones (Según detalle)	103.75	M3	5,071.68	526,186.80
10	INSTALACIÓN DE:				
10.1	Tapa de inspección metálica (1.00 x 1.00) m, incluye candado para exterior y protegido con dos manos de anticorrosivo rust arrest y acabado con pintura epoxica industrial	5.00	Ud	8,500.00	42,500.00
10.2	Suministro y colocación de Rejilla (según detalle)	14.20	M	8,500.00	120,700.00
10.3	Suministro y colocación de Uteronas con tubo Ø3" PVC SDR-26 L=0.40m a 1.50 m	60.00	Ud	848.00	51,200.00
10.4	Suministro y colocación de media caña con tubería de acero Ø 16" (Según detalle) protegido con dos manos de anticorrosivo rust arrest y acabado con pintura epoxica industrial	15.00	M	37,700.00	565,500.00
10.5	Escalera de barras de Ø 3/4" según detalle	2.00	Ud	12,000.00	24,000.00
10.6	Baranda de protección según detalle	32.10	M	12,433.00	399,099.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBEO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2023

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RDS)	VALOR (RDS)
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	Valvula de compuerta de 12" H.F. pintada completa	1.00	Ud	216,068.66	216,068.66
11.2	Valvula de compuerta de 16" H.F. pintada completa	1.00	Ud	763,968.30	763,968.30
11.3	Niple de 16" x 16" acero ach-30 pintado en un extremo o protección anticorrosiva	1.00	Ud	121,024.68	121,024.68
11.4	Niple de 12" x 12" acero ach-30 pintado en un extremo o protección anticorrosiva	1.00	Ud	60,512.34	60,512.34
11.5	Tuberia de 12" ach-30 sin costura o protección anticorrosiva para desague	50.00	M	13,905.22	695,261.00
11.6	Tuberia de 16" ach-30 sin costura o protección anticorrosiva para desague	51.00	M	33,244.07	1,695,447.97
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	Ud	99,815.43	99,815.43
SUB-TOTAL A					26,165,158.65
B	LINEA DE ADUCCION DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	215.86	M	168.43	36,323.61
2	MOVIMIENTO DE TIERRA Y= 241.54 M³				
2.1	Excavacion material no clasificado (desmenu 50%)	144.30	M3	269.00	37,601.74
2.2	Excavacion en boca de grupo (incluye extraccion) (40%)	96.62	M3	1,375.14	132,888.03
2.3	Asiento de arena (incluye transporte interno) e=0.15 M	27.60	M3	1,568.42	43,289.39
2.4	Suministro de material de relleno para relleno (sujeto a aprobación de supervisión)	90.58	M3E	686.43	62,176.83
2.5	Compactado de relleno (compactador mecánico, en capa de 0.20 M)	186.95	M3C	218.73	40,871.89
2.6	Bote de material con camion D= 12 KM (incluye carga y espaciamiento en botadero)	196.20	M3E	377.23	58,923.33
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	De 12" PVC (SDR-26) C.U.G. + 4 de perdida por campana	224.25	M	9,107.99	2,042,831.08
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	De 12" PVC (SDR-26) C.U.G.	215.66	M	72.48	15,631.04
5	PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:				
5.1	De 12" PVC (SDR-26) C.U.G.	215.66	M	308.27	44,915.51
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	Codo de Ø 12" x 90° Acero SCH-30	1.00	Ud	15,589.49	15,589.49
6.2	Codo de Ø 12" x 45° Acero SCH-30	1.00	Ud	13,388.36	13,388.36
6.3	Codo de Ø 12" x 20° Acero SCH-30	1.00	Ud	12,405.03	12,405.03
6.4	Codo de Ø 12" x 15° Acero SCH-30	2.00	Ud	13,940.53	27,881.06
6.5	Juntas mecánicas tipo dresser de Ø12" 150 psi	10.00	Ud	4,744.94	47,449.40
6.6	Anclajes de H.A for 210 kg/cm², para piezas segun detalle	1.00	M3	29,494.04	59,071.27
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
7.1	Valvula de compuerta de Ø 12" H.F. 150 PSI pintada completa, (incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta dresser)	2.00	Ud	216,068.65	432,337.30
7.2	Valvula de aire controlada de Ø12" H.F. 150 PSI, completa a colocar en tubería Ø12", (incluye niple pintado, tornillos, tuercas y junta de goma)	1.00	Ud	35,353.99	35,353.99
7.3	Valvula de Desague de Ø4" H.F. 150 PSI pintada completa en tubería de Ø12" (incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta dresser)	1.00	Ud	42,307.37	42,307.37
7.4	Registro para válvulas de aire, segun detalle	3.00	Ud	46,964.53	140,893.59
7.5	Registro para válvulas de compuerta, segun detalle	4.00	Ud	46,964.53	187,858.12
7.6	Gaja telescópica para válvula de desague	1.00	Ud	4,892.05	4,892.05
8	Señalización, manejo de tránsito y seguridad vial (incluye obreros, luz intermitente color ámbar, conos, cinta, aviso de peligro y literos)	215.66	M	82.91	17,860.37
SUB-TOTAL B					3,647,741.85
C	CARCAMO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
1	REPLANTEO CONTROL TOPOGRAFICO	4.00	Visita	25,513.09	102,052.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavares

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en fosa con equipo	474.42	M3N	1,375.14	652,383.92
2.2	Compuesto de relleno C/compactador mecánico, en capa de 0.20 M. (incluye la manipulación del relleno)	103.74	M3C	210.73	21,868.51
2.3	Bote de material con camión D= 12 KM (incluye cargue y esparcimiento en botadero)	460.85	M3E	377.23	173,840.45
3	HORMIGON ARMADO f'c= 280 kg/cm² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigon de nivelación (H.S. f'c= 140 kg/cm²)	3.33	M3	7,893.64	26,518.62
3.2	Losa de fondo 0.30 m - 11.15 q/m²	7.91	M3	20,813.45	164,834.29
3.3	Zapata de muro 2.32 q/m²	23.60	M3	23,066.23	545,047.43
3.4	Muros 0.40 m - 3.22 q/m²	107.16	M3	32,066.21	3,439,044.18
3.5	Losa de entrepiso 0.20 m - 2.73 q/m²	11.53	M3	29,450.05	339,565.96
3.6	Losa de entrepiso con malla electrosoldada (02.3 x 02.3. 20 x 20) 0.10 m	4.27	M3	26,251.27	112,080.92
3.7	Zapata columna C1 (1.20 x 1.20 x 0.35) m - 0.81 q/m²	2.02	M3	14,975.99	30,251.30
3.8	Zapata de muro de manpostoria (0.45 x 0.25) m - 4.09 q/m²	1.56	M3	30,984.74	48,026.36
3.9	Columna C1 (0.25 x 0.35) m - 4.94 q/m²	4.80	M3	47,011.55	230,358.60
3.10	Viga V2 (0.25 x 0.50) m - 3.31 q/m²	6.65	M3	38,336.33	254,267.53
3.11	Viga V1 (0.30 x 0.60) m - 2.76 q/m²	0.86	M3	33,784.78	29,033.36
3.12	Losa de techo 0.12 m - 1.26 q/m²	10.32	M3	27,113.40	281,151.15
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	Muros de block de 25" BNP	15.81	M2	1,735.79	27,458.85
4.2	Muros de block de 6" BNP	119.20	M2	1,735.79	207,025.37
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	Fino pulido losa de fondo pulido	52.40	M2	752.33	39,422.06
5.2	Pañete interior pulido en muro de concreto	325.70	M2	618.82	201,548.67
5.3	Pañete interior en muro de concreto	119.20	M2	618.82	73,763.34
5.4	Pañete interior en losa	111.03	M2	618.82	68,707.58
5.5	Pañete exterior en muro de concreto	119.20	M2	618.82	73,763.34
5.6	Pañete en vigas y columnas	151.70	M2	618.82	93,874.95
5.7	Cantos	326.70	M	148.17	48,407.34
5.8	Fino losa de techo	111.03	M2	605.99	67,394.10
5.9	Base fresh cement interior y exterior	826.63	M2	74.56	61,648.44
5.10	Pintura acrílica calidad superior interior y exterior (no incluye andamios)	626.83	M2	204.84	128,202.45
5.11	Suministro y colocación de junta hidrofónica	293.58	M	303.84	89,201.35
6	INSTALACION DE:				
6.1	Escaleras interior en H.G., según detalle (pintadas con dos manos de Galvo One y dos manos de pintura epóxica industrial)	1.00	Ud	12,520.00	12,520.00
6.2	Tapa de inspección tipo cilindro (1.000 x 1.00) m. Incluye cantado	7.00	Ud	8,500.00	59,500.00
7	ACERA PERIMETRAL 0.60 M (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	31.80	M2	1,252.80	39,839.04
8	PORTAJE Y VENTANA				
8.1	Suministro y colocación de puerta polimetálica (ing. mano y llave de calidad) (2.10 x 1.00)	1.00	Ud	11,600.00	11,600.00
8.2	Suministro y colocación de ventana de aluminio	12.91	P2	802.40	10,358.98
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	Ud	46,800.00	46,800.00
10	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RÍO YEGUADA)				
10.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.1	Postes en H.A 40' 500 DAM	45.00	Ud	25,311.00	1,138,995.00
10.1.2	Postes en H.A 40' 500 DAM	8.00	Ud	30,503.00	244,024.00
10.1.3	Estructura MT-301	10.00	Ud	20,129.17	201,291.70
10.1.4	Estructura MT-302	25.00	Ud	20,129.17	503,229.25
10.1.5	Estructura MT-303	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.6	Estructura MT-304	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.7	Estructura MT-305	4.00	Ud	20,129.17	80,516.68
10.1.8	Estructura MT-307	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.9	Estructura MT-316	4.00	Ud	20,129.17	80,516.68
10.1.10	Estructura P1B-110	2.00	Ud	20,129.17	40,258.34
10.1.11	Estructura HA-100B	56.00	Ud	20,129.17	1,127,233.52
10.1.12	Estructura PR-101	53.00	Ud	20,129.17	1,066,845.01



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 931-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1.13	Transformador pad mounted de 450 KVA, 3ø, 12470-7200/240-277-480 V, sumergido en aceite.	2.00	Ud	613,600.00	1,227,200.00
10.1.14	Estructura EQ-MT	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.15	Estructura PR-208	2.00	Ud	20,129.17	40,258.34
10.1.16	Estructura AP-103	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.17	Cut-out a 300 AMP	3.00	Ud	8,880.00	26,640.00
10.1.18	Pasarelas a 10 KV	3.00	Ud	5,492.00	16,476.00
10.1.19	Alambre AAAC No. 4/0	32,900.00	Pie	36.10	1,186,790.00
10.1.20	Cono de alviro interior	3.00	Ud	5,600.00	16,800.00
10.1.21	Cono de alviro exterior	3.00	Ud	5,600.00	16,800.00
10.1.22	Instalación de postes	53.00	Ud	4,000.00	212,000.00
10.1.23	Hoyo para postes	53.00	Ud	1,000.00	53,000.00
10.1.24	Hoyo para vientos	55.00	Ud	1,000.00	55,000.00
10.1.25	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	750,000.00	750,000.00
10.1.26	Sistema de aterrizaje en base de transformador	1.00	Ud	12,000.00	12,000.00
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	Alimentador eléctrico desde medición en alta tensión hasta transformador pad mounted con 3 conductores URD No. 1/0 a 33% concentrico en tuberías IMC y PVC de Ø4" y accesorios.	8.00	M	7,350.00	58,800.00
10.2.2	Alimentador eléctrico desde transformador Pad Mounted hasta main breaker con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberías EMT y PVC de Ø4" y accesorios.	6.00	M	15,000.00	90,000.00
10.2.3	Alimentador eléctrico desde main breaker hasta ITM con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberías EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	7,500.00	15,000.00
10.2.4	Alimentador eléctrico desde ITM hasta panel board con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberías EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	9,100.00	18,200.00
10.2.5	Alimentador eléctrico desde panel board hasta amarradores de electrobombas con 3 conductores THW No.2/0 (fases), 1 conductor THW No.2 (neutro) y 1 conductor THW No.2 (tierra) en tuberías EMT Ø2" y accesorios.	20.00	M	1,800.00	36,000.00
10.2.6	Alimentador eléctrico desde amarradores de electrobombas hasta motor de electrobombas con 3 conductores THW No.2/0 (fases), 1 conductor THW No.2 (neutro) y 1 conductor THW No.2 (tierra) en tubería LT Ø2" y accesorios.	20.00	M	925.00	18,500.00
10.2.7	Alimentador eléctrico desde panel board hasta transformador seco con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería EMT de Ø3/4" y accesorios.	8.00	M	4,097.22	32,777.76
10.2.8	Alimentador eléctrico desde transformador seco hasta panel de distribución 4/8 circuitos (ps) en caseta de bombas con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y LT de Ø3/4" y accesorios.	2.00	M	1,600.00	3,200.00
10.2.9	Alimentador eléctrico desde panel de distribución 4/8 circuitos (ps) hasta panel de distribución 4/8 circuitos (ps) en casa de operador con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tuberías EMT y PVC de Ø3/4", bandejas y accesorios.	12.00	M	420.00	5,040.00
10.2.10	Alimentador eléctrico desde panel board hasta amarrador directo a línea con 3 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería EMT de Ø1" y accesorios.	2.00	M	4,000.00	8,000.00
10.2.11	Alimentador eléctrico desde amarrador directo a línea hasta motor de electrobomba sumergible no alacable con 1 conductor de goma No.10/4 (fases y tierra) en tubería LT de Ø3/4" y accesorios.	10.00	M	450.00	4,500.00
10.2.12	Main breaker 2000 AMP, 480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	6,450.00	6,450.00
10.2.13	Panel board en barra de 1000 AMP con main breaker 675/3 AMP, inc. 5 breakers 2000 AMP, 1 breaker 500 AMP, 1 breaker 250 AMP, Y 1 breaker 200 AMP.	1.00	Ud	310,717.50	310,717.50
10.2.14	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 1000/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	20,500.00	20,500.00
10.2.15	Transformador seco de 3 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	21,240.00	21,240.00
10.2.16	Panel de distribución 4/8 circuitos, (incluye breakers)	1.00	Ud	5,506.06	5,506.06
10.2.17	Regato en bloque de 6" para eléctricos (Ø 7"Ø 10 BW)	5.00	Ud	46,994.53	234,972.65
10.2.18	Regato metálico (6.0" x 6.0" x 4.0"), NEMA 1R	1.00	Ud	2,250.00	2,250.00
10.2.19	Escavación y tapado de zanja a mano (Ø 6 x 0.60 a 25.5M)	10.00	M3	472.00	4,720.00
10.2.20	Bandejas de rejilla para cables eléctricos (300mm x 20 pies)	2.00	Ud	6,125.00	12,250.00
10.2.21	Mano de obra eléctrica secundaria	1.00	Ud	215,000.00	215,000.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.3	LUMINACION EXTERIOR				
10.3.1	Postes H.A.V. 30", 300 DAM	2.00	Ud	18,290.00	36,580.00
10.3.2	Suministro e instalación de lámpara Led, tipo cobra de 250 W, 220 V. (Estructura AP-101)	2.00	Ud	26,818.17	53,636.34
10.3.3	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de viril No. 100	24.00	M	70.00	1,680.00
10.3.4	Hoyo para postes	2.00	Ud	1,000.00	2,000.00
10.3.5	Instalación de postes	2.00	Ud	4,000.00	8,000.00
10.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.1	Electrobomba turbina de eje vertical de 800 GPM vs 360' TDH con 25 pies de columna mas tornillos y motor eléctrico de 100 HP, 480 Volts, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM	6.00	Ud	4,377,800.00	26,266,800.00
10.4.2	Arrancador suave para 100 HP @ 480V, a3, armario NEMA 3R.	6.00	Ud	425,000.00	2,550,000.00
10.4.3	Instalación de electrobomba turbina de eje vertical	5.00	Ud	194,500.00	972,500.00
10.4.4	Niples plásticos en un extremo Ø6" x 12"	10.00	Ud	4,235.85	42,358.50
10.4.5	Junta mecánica autoportante de Ø6"	5.00	Ud	2,236.95	11,184.75
10.4.6	Valvula de compuerta de Ø6", plástica, vástago ascendente a 250 PSI.	6.00	Ud	41,602.24	249,613.44
10.4.7	Valvula contra golpe de ariete de Ø6", plástica a 250 PSI.	1.00	Ud	60,255.93	60,255.93
10.4.8	Valvula de compuerta de Ø12", plástica, vástago ascendente a 250 PSI.	1.00	Ud	216,668.65	216,668.65
10.4.9	Valvula chek horizontal de Ø6", plástica a 250 PSI.	5.00	Ud	26,474.15	132,370.75
10.4.10	Instalación manométrica completa	6.00	Ud	5,000.00	30,000.00
10.4.11	Valvula de aire Ø11/2", 500 PSI, instalación completa	5.00	Ud	22,124.08	110,620.40
10.4.12	Codo de Ø6" x 45 grados en acero, soldable.	7.00	Ud	2,739.69	19,177.83
10.4.13	Codo de Ø6" x 90 grados en acero, plástica.	2.00	Ud	2,739.69	5,479.38
10.4.14	Manifold de Ø12" en acero	1.00	Ud	10,363.95	10,363.95
10.4.15	Reducción Ø12" a Ø6"	2.00	Ud	7,692.26	15,384.52
10.4.16	Andaje en H.A. para válvulas y chek	5.00	Ud	2,457.00	12,285.00
10.4.17	Base en H.A. para equipos de bombeo	5.00	Ud	5,000.00	25,000.00
10.4.18	Pintura anticorrosiva dos manos + dos manos de epoxi industrial para descarga	1.00	Ud	15,648.50	15,648.50
10.4.19	Mano de obra construcción de descarga de Ø6"	1.00	Ud	12,500.00	12,500.00
10.4.20	Electrobomba sumergible no afluente para todo con motor eléctrico de 7.5 HP, 480 Volts, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM	1.00	Ud	475,708.09	475,708.09
10.4.21	Arrancador directo a línea para 7.5 HP, 480V, 3Ø, armario NEMA 1H.	1.00	Ud	81,125.00	81,125.00
10.4.22	Tubería de acero de Ø6" x 10 pies para electrobomba de todo	3.00	Ud	26,648.98	79,946.94
10.4.23	Instalación de electrobomba sumergible	1.00	Ud	25,000.00	25,000.00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO				
10.5.1	Suministro de generador eléctrico diesel de 350 KW, encapsulado 480 V, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM, (montado en trailer).	1.00	Ud	6,918,500.00	6,918,500.00
10.5.2	Main breaker 7000 AMP, 480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	6,490.00	6,490.00
10.5.3	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 10000 AMP, 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	20,500.00	20,500.00
10.5.4	Alimentador eléctrico desde ITM hasta main breaker del generador con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tubería EMT de Ø4" y accesorios.	4.00	M	15,000.00	60,000.00
10.5.5	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	94,500.00	94,500.00
SUB-TOTAL C					55,919,697.28
0	CAMINO ACCESO A ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO YEGUADA.				
1	TOPOGRAFIA	5.00	Visita	25,513.08	127,565.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA ALTA PENDIENTE				
2.1	Corte de material no clasificado (chiquo)	5,185.70	M3	312.19	1,618,923.69
2.2	Relleno con material de corte (regado y nivelado)	1,125.51	M3	897.33	1,009,953.89
2.3	Bote material sobrante D=12 km (incluye cargue, esparramamiento en botadero)	5,875.19	M3	377.23	2,216,297.92
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de material de mina para relleno	7,202.00	M3	686.43	4,943,668.60
3.2	Regado, nivelado y perfilado	7,202.00	M3	210.80	1,518,901.80
3.3	Compactado y mojado de material en capas de 0.15 m	7,202.00	M3	218.73	1,575,293.46
3.4	Conformación de cunetas	2,821.62	M	24.76	69,924.70
3.5	Entache de cunetas and 20 m (ambos lados)	3,432.00	M2	916.01	3,143,746.32



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPAL"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 931-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavernez

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	PAVIMENTACION				
4.1	Riego de imprimación 0.30 gts/m ² con grava	11,090.00	M2	158.50	1,756,180.00
4.2	Suministro y colocación de asfalto en 2" (incluye)	11,090.00	M2	1,098.18	12,167,612.80
4.3	Transporte de asfalto D= 42 km	34,548.33	M3/KM	18.09	624,633.91
	SUB-TOTAL D				33,772,702.69
6	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
1	REPLANTEO	3,054.29	M	158.43	514,434.06
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO (L=502.71 M)				
2.1	Corte de Asfalto en 2", ambos lados	2,007.68	M	39.63	79,572.28
2.2	Remoción de carpeta Asfáltica	1,003.94	M2	26.22	26,323.31
2.3	Bota material Asfáltico citamion (Incluye cargue y esparcimiento en lugar de botadero)	68.30	M3C	253.23	16,789.15
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=4,306.56 M³)				
3.1	Excavación material compacto c/ equipo	4,306.56	M3	259.50	1,117,549.73
3.2	Suministro de material de mina (Sujeto a aprobación por la supervisión)	1,232.59	M3	698.43	860,086.75
3.3	Asiento de arena	305.43	M3	1,585.42	479,042.52
3.4	Refieno compactado de material c/ compactador mecánico en capas de 0.20m	3,423.86	M3C	218.73	748,920.90
3.5	Bota material sobrante (incluye cargue y esparcimiento en lugar de botadero)	2,281.82	M3C	253.23	580,357.58
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
4.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,054.29	M	18,435.54	56,310,548.34
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	De Ø16" Acero SCH-30	3,054.29	M	952.57	2,908,418.92
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/ PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.1	Codo de Ø16" x 15" SCH-30	14.00	Ud	23,887.26	334,421.64
6.2	Codo de Ø16" x 20" SCH-30	6.00	Ud	15,383.75	92,302.50
6.3	Codo de Ø16" x 25" SCH-30	3.00	Ud	14,863.35	44,590.05
6.4	Codo de Ø16" x 30" SCH-30	2.00	Ud	16,323.21	32,646.42
6.5	Codo de Ø16" x 40" SCH-30	1.00	Ud	16,633.34	16,633.34
6.6	Codo de Ø16" x 45" SCH-30	1.00	Ud	17,019.10	17,019.10
6.7	Codo de Ø16" x 50" SCH-30	1.00	Ud	32,706.92	32,706.92
6.8	Codo de Ø16" x 60" SCH-30	1.02	Ud	33,962.55	33,962.55
7	ANCLAJES DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2, Codos DE ACERO SCH-30 PRESION MAX.=295 MCA (SEGUN DISEÑO)				
7.1	Codo de Ø16" x 15" SCH-30	14.00	Ud	23,887.26	334,421.64
7.2	Codo de Ø16" x 20" SCH-30	6.00	Ud	23,887.26	143,323.56
7.3	Codo de Ø16" x 25" SCH-30	3.00	Ud	23,887.26	71,661.78
7.4	Codo de Ø16" x 30" SCH-30	2.00	Ud	23,887.26	47,774.52
7.5	Codo de Ø16" x 40" SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.6	Codo de Ø16" x 45" SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.7	Codo de Ø16" x 50" SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
7.8	Codo de Ø16" x 60" SCH-30	1.00	Ud	23,887.26	23,887.26
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS				
8.1	Valvula de giro simple de Ø2" H.P. 300 PSI, a colocar en tubería de Ø16" completa (Incluye niple plastado, tornillos, tuercas y junta de goma)	3.00	Ud	35,363.99	106,091.97
8.2	Valvula de giro combinada de Ø3" H.P. 300 PSI, a colocar en tubería de Ø16" completa (Incluye niple plastado, tornillos, tuercas y junta de goma)	5.00	Ud	49,166.28	245,831.40
8.3	Valvula de desagüe de Ø6" H.P. 300 PSI plastada completa en tubería de Ø16" (Incluye niple, tornillos, tuercas, junta de goma y junta Dresser)	5.00	Ud	41,602.24	208,011.20
8.4	Registro para valvula (Segun diseño)	8.00	Ud	46,964.53	375,716.24
8.5	Caja telescópica para valvula de desagüe	5.00	Ud	4,892.05	24,460.25



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 021-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	REPARACION DE SERVICIOS EXISTENTES	1.00	P.A.	189,954.00	189,954.00
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	Riego de adherencia	1,000.94	M2	38.00	38,140.72
10.2	Riego de imprimación 0.30 g/l m ² con gravilla	1,000.94	M2	158.50	158,124.49
10.3	Suministro y colocación de asfalto 60/70	1,000.94	M2	1,060.16	1,064,337.03
10.4	Transporte de asfalto (m ³ /km) Distancia = 60 km aprox. (desde Planta de Enna, a 20km. de El Seybo y 40km. de Miches)	4,844.61	M3	17.35	84,053.98
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA. (Incluye uso de letreros con base en angulares, conos refractarios, luces intermitentes color amber, banderas de peligro naranja y hombres con	3,054.20	M	82.91	253,231.18
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas manuales)	3,054.20	M	54.47	166,367.18
SUB-TOTAL E					67,647,446.24
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
1	BADEN (SEGUN DISEÑO)				
1.1	Excavación no clasificada o equipo	8.22	M3	259.50	2,130.09
1.2	Bote en sitio	8.86	M3	253.23	2,265.85
1.3	Suministro y Colocación de losca	7.70	M3	1,320.63	10,189.85
1.4	Suministro y Colocación material granular de 1½" a ½"	8.61	M3	1,529.11	13,167.42
1.5	Suministro y Colocación material granular de 4" a 2"	8.15	M3	1,529.11	12,462.25
1.6	Suministro y Colocación material granular de 6" a 4"	8.93	M3	1,529.11	13,654.96
2	MUROS DE GAVIONES				
2.1	Excavación no clasificada o equipo	10.75	M3	259.50	2,789.63
2.2	Bote de material in situ	12.90	M3	253.23	3,266.67
2.3	Suministro y colocación muros de Gaviones	16.13	M3	5,071.68	81,809.20
3	REPARACION EN DIQUE				
3.1	Remoción de tubería	1.00	P.A.	10,540.00	10,540.00
3.2	Sum. y Colocación de rejillas	1.00	Ud	22,588.70	22,588.70
3.3	Demolicion de Registro	1.00	P.A.	44,500.00	44,500.00
3.4	Construcción de Registro	1.00	Ud	44,500.00	44,500.00
3.5	Dragado de dique	10,290.00	M3	200.41	2,062,206.00
4	OBRA DE TOMA Y GAVIONES				
4.1	Suministro y colocación muros de Gaviones	135.00	M3	5,071.68	684,676.80
4.2	Excavación no clasificada o equipo (dragado Dique)	90.00	M3	489.45	44,050.50
4.3	Bote de material in situ	108.00	M3	253.23	27,348.84
5	CAMINO DE ACCESO L=300 M				
5.1	Corte de material no clasificado o equipo	200.00	M3	312.19	62,438.00
5.2	Relleno o material de corte (regado y nivelado)	190.00	M3	210.00	40,000.00
5.3	Bote material sobrante D=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	12.00	M3	253.23	3,038.76
5.4	Suministro material de mina piroclástica	240.00	M3	889.43	213,463.20
5.5	Regado nivelado y perfilado	312.00	M3	210.00	65,520.00
5.6	Compactado y mojado en capa de 0.15	312.00	M3	218.73	68,243.76
5.7	Conformación de Cuneta en forma	402.00	M	24.78	9,961.56
6	REHABILITACION CAMINO DE ACCESO EXISTENTE DESDE BARRIO LOS FRANCÉSES HASTA OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO (8 KM APROX.)- BADEN (Incluye: corte, bote, material de mina, regado y perfilado, compactado y conformación de cuneta) Cubicar desglosado)	1.00	P.A.	14,413,995.76	14,413,995.76
6	ALMACEN DE MATERIALES				
6.1	Replanteo	1.00	P.A.	25,513.09	25,513.09
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
6.2.1	Excavación material compacto a mano	7.21	M3N	709.43	5,114.99
6.2.2	Relleno de reposición compactado	4.86	M3C	218.73	1,063.03
6.2.3	Bote de material in situ	3.06	M3C	253.23	774.88
6.3	HORMIGON ARMADO (F'CD=210 KG/CM ²) (EN)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suárez Tavares Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.71 qg/m³	0.67	M3	14,885.36	12,963.26
6.3.2	Zapata de Columnas (1.00x1.00) m. - e= 0.25 m-1.28 qg/m³	1.25	M3	17,687.17	22,108.96
6.3.3	Columna (0.25 x 0.25) m (8ud) - 4.62 qg/m³	0.74	M3	53,695.61	39,728.69
6.3.4	Viga de Armaro inferior (0.20x0.15) m - 5.19 qg/m³	0.29	M3	40,143.97	11,841.75
6.3.5	Viga de Armaro Intermedia (0.25x0.15) m - 4.67 qg/m³	0.33	M3	36,497.98	12,044.30
6.3.6	Viga de Armaro superior (0.30 x 0.20) m - 3.81 qg/m³	0.59	M3	30,672.95	18,097.04
6.3.7	Dintel en Puerta (0.20 x 0.15) m - 5.19 qg/m³	0.03	M3	43,477.30	1,304.32
6.3.8	Losa de Piso e=0.12 m - Incluye pulido, con malla electro soldada	0.72	M3	23,888.36	17,199.63
6.3.9	Losa de Techo e=0.12 m - 1.26 qg/m³	1.44	M3	27,123.89	39,058.40
6.4	MUROS DE BLOCK:				
6.4.1	Bloques de 6" S.N.P.	17.60	M2	1,637.13	28,813.46
6.4.2	Muro de bloques calado (tipo ventana)	8.75	M2	1,231.87	10,778.86
6.4.3	Antepecho	13.40	M	654.95	8,774.98
6.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
6.5.1	Fregache	26.26	M2	51.09	1,444.83
6.5.2	Pañeta en general (interior, exterior y techo)	47.00	M2	618.82	29,084.54
6.5.3	Fino de techo	6.00	M2	606.99	3,641.94
6.5.4	Canchales	16.20	M	148.17	2,400.35
6.5.5	Sabaleta en techo	13.40	M	130.84	1,753.26
6.5.6	Pintura acrílica (incluye base blanca)	47.00	M2	279.21	13,122.87
6.6	Desague de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
6.7	PORTAJE				
6.7.1	Suministro y colocación de puerta polimetálica (inc. marco y llavín) (2.10 x 1.00) m	1.00	Ud	11,800.00	11,800.00
6.8	INSTALACION ELECTRICA:				
6.8.1	Salidas luces cerámicas en PVC	2.00	Ud	1,579.11	3,158.22
6.8.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	2,367.16	2,367.16
6.8.3	Salida toma corriente doble 120V, PVC	2.00	Ud	2,454.71	4,909.42
6.9	VERJA EN MALLA CICLONICA L=34.80M				
6.9.1	Verja en malla ciclónica (incluye replanteo, movimiento de tierra, zapata de muro, block, terminación de superficie, tubos verticales y horizontales, malla ciclónica, palanetas, alambre de púa, abrazaderas, copa, planchuelas, pintura, mano de obra, etc.)	34.00	M	4,958.00	168,572.00
6.9.2	Columnas C1	11.00	Ud	56,500.76	658,908.36
6.9.3	Columnas C2	5.00	Ud	58,500.76	298,503.80
6.9.4	Suministro y confección de puerta en malla ciclónica L=4.00 m	1.00	Ud	23,331.76	23,331.76
6.1	Luz y letrero de INAP	1.00	P.A.	46,800.00	46,800.00
7	GARITA DE VIGILANCIA				
7.1	Replanteo	18.80	M	168.43	3,132.80
7.2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de cimientos, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	P.A.	15,500.00	15,500.00
7.3	HORMIGON ARMADO (210 KG/CM2)				
7.3.1	Zapata de muro (Incl. Zap. C1) 0.65 qg/m³	1.45	M3	17,233.67	24,988.82
7.3.2	Viga de Armaro bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qg/m³	0.32	M3	40,977.72	13,112.87
7.3.3	Viga de Armaro a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 qg/m³	0.18	M3	39,462.24	7,103.20
7.3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qg/m³	0.11	M3	33,696.50	3,640.62
7.3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qg/m³	0.37	M3	34,782.01	12,859.34
7.3.6	Columna 0.30x0.15 m - 3.03 qg/m³	0.12	M3	62,411.47	6,289.38
7.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qg/m³	0.61	M3	27,435.66	22,222.86
7.4	MUROS DE BLOCK				
7.4.1	B.N.P de a 6'	4.82	M2	1,637.13	7,899.67
7.4.2	S.N.P de a 6'	22.69	M2	1,637.13	37,145.48
7.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.5.1	Fregache	0.77	M2	51.09	498.15
7.5.2	Pañeta interior	26.04	M2	618.82	16,114.07
7.5.3	Pañeta exterior	20.94	M2	618.82	12,959.09
7.5.4	Fino de techo	9.62	M2	606.99	5,839.24
7.5.5	Canchales	47.60	M	148.17	7,052.82



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.5.6	Antesepacho	2.02	M	654.85	1,322.80
7.5.7	Zaboleta en techo	10.10	M	130.84	1,321.48
7.5.8	Gótero ranurado	6.02	M	213.61	1,285.93
7.5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M2	268.79	2,854.27
7.5.10	Cerámica en baño	2.84	M2	2,143.03	6,086.78
7.5.11	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	44.14	M2	279.21	12,324.33
7.6	Flecos de hormigón con malla electrosoldada D 2.30x D 2.30 (pulido)	5.30	M2	4,831.55	25,607.20
7.7	Acera perimetral de 0.80 M	6.06	M2	1,248.26	7,564.45
7.8	PUERTA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.8.1	Pre marco de 1 1/2" x 1 1/2" 3/16" en puerta y ventanas	15.20	M	5,272.40	80,140.48
7.8.2	Puerta polimetal (inc. herraje instalación y llavín tipo 2.10x1.03) M	1.00	Ud	11,800.00	11,800.00
7.8.3	Verja de protección en puerta (2.10x1.0) M	1.00	Ud	11,072.04	11,072.04
7.9	VENTANA DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN)				
7.9.1	Ventanas de aluminio en colores color blanco, fabricación superior	23.28	P2	800.40	18,855.80
7.9.2	Verja de protección en ventanas	1.00	Ud	11,392.50	11,392.50
7.10	INSTALACION SANITARIA:				
7.10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	11,337.30	11,337.30
7.10.2	Inodoro	1.00	Ud	11,026.92	11,026.92
7.10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
7.10.4	Ducha	1.00	Ud	7,243.96	7,243.96
7.10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	6,161.27	6,161.27
7.10.6	Columna ventilación de 5"	1.00	Ud	2,902.20	2,902.20
7.10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	28,223.08	56,446.16
7.10.8	Séptico (1.90x1.10) M	1.00	Ud	59,675.52	59,675.52
7.10.9	Tinaco 150 GLS	1.00	Ud	15,000.00	15,000.00
7.10.10	Barras para cortina de baño	1.00	Ud	2,596.00	2,596.00
7.10.11	Tubería y piezas	1.00	P.A.	20,090.00	20,090.00
7.10.12	Mano de obra instalación	1.00	P.A.	9,686.03	9,686.03
7.11	INSTALACION ELECTRICA:				
7.11.1	Entrada general (incluye panel de breaker de 400 circuitos)	1.00	Ud	5,178.02	5,178.02
7.11.2	Salidas luces conitos	6.00	Ud	1,978.11	11,868.66
7.11.3	Salidas tomacorrientes doble 120 v	3.00	Ud	2,454.71	7,364.13
7.11.4	Salidas interruptor sencillos	2.00	Ud	2,367.16	7,101.48
7.12	Limpieza continua y final	1.00	P.A.	269,446.26	269,446.26
SUB-TOTAL F					20,261,041.43
G	VARIOS				
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	3.00	Ud	65,000.00	195,000.00
2	Campamento. (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	16.00	Meses	116,635.47	1,866,167.52
3	Preparar e instalar tres (3) furgones de 20' como oficinas para supervisión del proyecto, con un generador eléctrico diesel de 6 kva encapsulado incluido en cada uno de los furgones (incluidas las demás instalaciones complementarias como: mobiliarios de oficina, acondicionadores de aire, computadoras, impresoras, botederas, instalaciones eléctricas y sanitarias exteriores)	1.00	Ud	1,983,726.29	1,983,726.29
4	Limpieza final y continua	16.00	Meses	79,156.09	1,266,497.44
SUB-TOTAL G					6,298,589.25
SUB-TOTAL GENERAL					210,102,286.39
PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO #2					
A	OBRA DE TOMA RIO YEGUADA				
	DIQUE CAUCACIANO				
2	ATAGUIA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RIO EN OBRA DE TOMA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 "INAPA"
 DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
 Ubicación: PROVINCIA EL SEYBIO Zona: VI
 Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
 Representante: Ing. Miguel Rafael Suárez Tardiez

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1	Uso de excavadora de 135 hp o similar para encausamiento, derivó de río y construcción de la atagüa (incluido el equipo con operador y combustible)	65.00	HR	1,858.44	120,798.60
3	REFORMA EN ATAGÜA CON MUROS DE SACOS				
3.1	Primer refuerzo con muros de sacos en perímetro de la atagüa L=50 m, h= 2.00 m y ancho= 0.30 m	80.00	M3	2,826.10	226,088.00
3.2	Segundo refuerzo con muros de sacos en perímetro de la atagüa L=100 m, h= 0.80 m y ancho= 0.40 m	80.00	M3	2,826.10	226,088.00
3.3	Extracción de los muros de sacos en perímetro de la atagüa	160.00	M3	472.00	75,520.00
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INC. TRANSPORTE)				
4.1	Uso de bomba de 4"	261.00	HR	37.45	9,774.45
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 165 HP O SIMILAR				
5.1.1	Extracción material granular en presencia de agua con equipo	2,139.00	M3	124.69	266,265.71
5.1.2	Relleno material producto de la excavación	470.56	M3	27.85	13,105.10
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	Cimiento 1.29 QCM³	459.00	M3	12,259.50	5,627,264.10
6.2	Zapata de muro MC1 (1.80 x 0.40) m - 2.70 qcm³	45.36	M3	4,163.26	188,845.47
6.3	Losa de fundación 0.30 m - 2.42 qcm³	5.52	M3	10,952.31	60,456.75
6.4	Losa de fondo 0.25 m - 2.51 qcm³	2.14	M3	11,587.27	24,796.76
6.5	Losa de fondo inclinada - 2.05 qcm³	10.84	M3	11,374.34	123,300.01
6.6	Viga V (0.30 x 0.60) m - 4.44 qcm³	0.53	M3	16,632.10	8,815.94
6.7	Ventador 0.30 m - 3.63 qcm³	9.01	M3	14,478.53	130,451.56
6.8	Muro de 0.20 m - 2.53 qcm³	0.74	M3	16,036.52	12,533.02
6.9	Muro de 0.25 m - 2.42 qcm³	2.20	M3	15,105.64	33,232.41
6.10	Muro de 0.30 m - 2.57 qcm³	30.18	M3	13,968.34	422,168.12
6.11	Muro de 0.30 m MC1 - 2.02 qcm³	55.71	M3	13,734.00	778,855.14
6.12	Muro de 0.30 m MC2 - 3.10 qcm³	55.81	M3	14,233.43	804,331.13
6.13	Losa de techo desarenador 0.15 m - 1.01 qcm³	7.73	M3	13,266.94	102,553.45
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	Pañeto	374.28	M2	185.59	69,451.43
7.2	Fino pulido losa de fondo guido	34.92	M2	232.59	8,122.04
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	Junta hidrofónica	190.96	M	376.16	56,785.11
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	Cordón de Gaviones: (Según detalle)	103.75	M3	1,981.38	205,868.18
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.5	Tubera de 12" sch-30 sin costura o protección anticorrosiva para desagüe	50.00	M	240.00	12,000.00
11.6	Tubera de 16" sch-20 sin costura o protección anticorrosiva para desagüe	51.00	M	262.50	13,387.50
SUB-TOTAL A					9,623,427.53
8	LINEA DE ADUCCIÓN DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA V= 241.54 M³				
2.1	Excavación material no clasificado clasico 60%	144.92	M3	124.69	18,079.07
2.2	Excavación en roca clasico (incluye extracción 60%)	96.62	M3	530.03	51,211.50
2.3	Asiento de arena (incluye transporte interno) a=0.15 M	27.80	M3	128.30	3,543.55
2.4	Suministro de material de mina para relleno (sujepto aprobación de supervisión)	90.56	M3E	294.82	26,704.89
2.5	Bote de material con camion D= 12 KM (incluye carga y espaciamento en botadero)	156.20	M3E	94.45	14,754.61
4	COLOCACIÓN DE TUBERIA				
4.1	De 12" PVC (SDR-26) C/2.0	215.06	M	35.70	7,699.06



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaraz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U.(RD\$)	VALOR (RD\$)
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA				
6.6	Andajes de H.A fco= 210 kg/m ² para piezas segun detalle	1.80	M3	5,305.27	9,549.49
	SUB-TOTAL 6				131,833.13
C	CARCAMO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavacion en tierra con equipo	474.42	M3H	530.00	251,456.80
2.2	Botó de material con camion D= 12 KM (incluye carga y esparcimiento en botadero)	480.85	M3E	94.46	43,531.69
3	HORMIGON ARMADO fco= 280 kg/m² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Hormigon de nivelacion (H.S. fco= 140 kg/m ²)	3.33	M3	607.60	2,024.31
3.2	Losa de fondo 0.30 m - 11.15 qg/m ²	7.91	M3	4,933.31	39,022.46
3.3	Zapata de muro 2.32 qg/m ²	23.60	M3	5,079.08	119,886.29
3.4	Muros 0.40 m - 3.22 qg/m ²	107.16	M3	12,311.16	1,319,267.12
3.5	Losa de entopiso 0.20 m - 2.73 qg/m ²	11.53	M3	7,052.02	81,309.79
3.6	Losa de entopiso con malla electrosoldada (C2.3 x C2.3, 20 x 20) 0.10 m	4.27	M3	10,256.80	43,795.88
3.7	Zapata columna C1 (1.20 x 1.20 x 0.35) m - 0.81 qg/m ²	2.02	M3	2,813.24	5,682.74
3.8	Zapata de muro de manopostera (0.40 x 0.25) m - 4.09 qg/m ²	1.55	M3	5,897.60	9,141.28
3.9	Columna C1 (0.35 x 0.35) m - 4.94 qg/m ²	4.90	M3	13,912.07	68,169.14
3.10	Viga V2 (0.25 x 0.60) m - 3.31 qg/m ²	5.85	M3	11,770.24	68,655.90
3.11	Viga V1 (0.30 x 0.60) m - 2.76 qg/m ²	0.96	M3	10,032.57	9,631.27
3.12	Losa de techo 0.12 m - 1.26 qg/m ²	13.32	M3	8,383.31	124,985.69
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	Fino pulido losa de fondo pulido	52.40	M2	232.69	12,187.72
4.2	Pañete interior pulido en muro de calcamo	325.70	M2	183.06	60,420.88
4.3	Pañete interior en muro de caseta	110.20	M2	185.96	22,118.75
4.4	Pañete interior en losa	111.03	M2	185.96	20,602.73
4.5	Pañete exterior en muro de caseta	119.20	M2	185.96	22,118.75
4.6	Pañete en vigas y columnas	151.70	M2	185.96	28,149.45
4.8	Fino losa de techo	111.03	M2	219.40	24,359.98
4.11	Suministro y colocacion de junta hidroflica	293.58	M	376.16	110,433.05
7	ACERA PERIMETRAL, 0.80 M (fco=210 kg/m² y refuerzo de fibra de polipropileno)	31.80	M2	114.94	3,655.09
10	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)				
10.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.1	Postes en H.A 40' 500 DAM	45.00	UD	5,310.31	239,186.95
10.1.2	Postes en H.A 40' 500 DAM	8.00	UD	9,150.60	73,207.20
10.1.3	Estructura MT-301	10.00	UD	6,038.75	60,387.50
10.1.4	Estructura MT-302	25.00	UD	6,038.75	150,968.75
10.1.5	Estructura MT-303	3.00	UD	6,038.75	18,116.25
10.1.6	Estructura MT-304	3.00	UD	6,038.75	18,116.25
10.1.7	Estructura MT-305	4.00	UD	6,038.75	24,155.00
10.1.8	Estructura MT-307	1.00	UD	6,038.75	6,038.75
10.1.9	Estructura MT-310	4.00	UD	6,038.75	24,155.00
10.1.10	Estructura P3B-110	2.00	UD	6,038.75	12,077.50
10.1.11	Estructura HA-100B	56.00	UD	6,038.75	338,170.00
10.1.12	Estructura PR-101	53.00	UD	6,038.75	320,063.75
10.1.13	Transformador pas mounted de 450 KVA, 3e, 12470-7200/240-277-480 V, sumergido en aceite	2.00	UD	306,800.00	613,600.00
10.1.14	Estructura EQ-MT	1.00	UD	6,038.75	6,038.75
10.1.15	Estructura PR-208	2.00	UD	6,038.75	12,077.50
10.1.16	Estructura AP-103	1.00	UD	6,038.75	6,038.75
10.1.17	Cut-out a 200 AMP	3.00	UD	2,655.00	7,965.00
10.1.18	Pararrayos a 10 KV	3.00	UD	1,647.60	4,942.80
10.1.19	Alambre AAAC No. 4/0	32,900.00	Pie	22.00	753,410.00
10.1.20	Cono de silvicio interior	3.00	UD	1,680.00	5,040.00
10.1.21	Cono de silvicio exterior	3.00	UD	1,680.00	5,040.00
10.1.22	Instalacion de postes	83.00	UD	1,320.00	109,560.00
10.1.23	Hoyo para postes	83.00	UD	300.00	24,900.00
10.1.24	Hoyo para vientos	86.00	UD	300.00	25,800.00
10.1.25	Mano de obra electrica primaria	1.00	UD	225,000.00	225,000.00
10.2	ELECTRIFICACION SECUNDARIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tamez



PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO(2025)

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.2.1	Alimentador eléctrico desde medición en alta tensión hasta transformador pad mounted con 3 conductores URD No.10 a 33% concentrico en tuberías IMC y PVC de Ø4" y accesorios.	8.00	M	2,190.00	17,520.00
10.2.2	Alimentador eléctrico desde transformador Pad Mounted hasta main breaker con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tuberías EMT y PVC de Ø4" y accesorios.	6.00	M	4,500.00	27,000.00
10.2.3	Alimentador eléctrico desde main breaker hasta ITM con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tubería EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	2,250.00	4,500.00
10.2.4	Alimentador eléctrico desde ITM hasta panel board con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tubería EMT de Ø4" y accesorios.	2.00	M	2,730.00	5,460.00
10.2.5	Alimentador eléctrico desde panel board hasta arrancadores de electrobombas con 3 conductores THW No.2/0 (fases), 1 conductor THW No.2 (neutro) y 1 conductor THW No.2 (tierra) en tubería EMT Ø2" y accesorios.	30.00	M	540.00	16,200.00
10.2.6	Alimentador eléctrico desde arrancadores de electrobombas hasta motor de electrobomba con 3 conductores THW No.2/0 (fases), 1 conductor THW No.2 (neutro) y 1 conductor THW No.2 (tierra) en tubería LT Ø2" y accesorios.	30.00	M	277.50	8,325.00
10.2.7	Alimentador eléctrico desde panel board hasta transformador seco con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería EMT de Ø3/4" y accesorios.	8.00	M	1,226.17	9,809.36
10.2.9	Alimentador eléctrico desde panel de distribución 48 circuitos (pb) hasta panel de distribución 48 circuitos (pb) en casa de operador con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tuberías EMT y PVC de Ø3/4", bandejas y accesorios.	12.00	M	126.00	1,512.00
10.2.10	Alimentador eléctrico desde panel board hasta arrancador directo a línea con 3 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería EMT de Ø1" y accesorios.	2.00	M	1,200.00	2,400.00
10.2.11	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea hasta motor de electrobomba sumergible no atmosférico con 1 conductor de goma No.10/4 (fases y tierra) en tubería LT de Ø3/4" y accesorios.	16.00	M	137.99	2,207.84
10.2.12	Main breaker 700/3 AMP, 480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	1,947.00	1,947.00
10.2.13	Panel boar en barra de 1000 AMP con main breaker 675/3 AMP, inc. 3 breakers 200/3 AMP, 1 breaker 500 AMP, 1 breaker 200 AMP, Y 1 breaker 200 AMP.	1.00	Ud	93,216.25	93,216.25
10.2.14	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 1000/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	6,150.00	6,150.00
10.2.15	Transformador seco de 3 KVA, 480/120-240V	1.00	Ud	6,372.00	6,372.00
10.2.16	Panel de distribución 48 circuitos, (incluye breakers)	1.00	Ud	1,651.80	1,651.80
10.2.17	Registiro en bloque de 6" para electricos (0.7"0.7"0.8M)	5.00	Ud	14,569.04	72,845.20
10.2.18	Registiro metalico (6.0" * 8.0" * 4.0"), NEMA 1R	1.00	Ud	875.00	875.00
10.2.19	Excavacion y tapado de zanja a mano (0.6 x 0.60 x 26.5M)	10.00	M3	141.50	1,415.00
10.2.20	Bandejas de rejillas para cables electricos (300mm x 25 pies)	2.00	Ud	1,837.50	3,675.00
10.2.21	Mano de obra electrica secundaria	1.00	Ud	64,950.00	64,950.00
10.3	LUMINACION EXTERIOR				
10.3.1	Postes H.A.V. 30", 300 DAM	2.00	Ud	5,487.00	10,974.00
10.3.2	Suministro e instalacion de lampara Led, tipo cobra de 250 W, 220 V, (Estructura AP 101)	2.00	Ud	8,045.45	16,090.90
10.3.4	Hoyo para postes	2.00	Ud	300.00	600.00
10.3.5	Instalacion de postes	2.00	Ud	1,200.00	2,400.00
10.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.16	Ardoje en H.A. para valvulas y chet.	5.00	Ud	442.11	2,210.55
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTICO				
10.5.2	Main breaker 700/3 AMP, 480V, enclosure, NEMA 3R.	1.00	Ud	1,947.00	1,947.00
10.5.3	Interruptor de transferencia manual (ITM) de 1000/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	Ud	6,150.00	6,150.00
10.5.4	Alimentador eléctrico desde ITM hasta main breaker del generador con 12 conductores THW No.3/0 (fases), 1 conductor THW No.2/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados (tierra) en tubería EMT de Ø4" y accesorios.	4.00	M	4,500.00	18,000.00
10.5.5	Mano de obra electrica	1.00	Ud	28,350.00	28,350.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Taveres
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB-TOTAL C					6,937,218.44
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA ALTA PENDIENTE				
2.1	Corte de material no clasificado (equipo)	5,109.70	M3	168.02	871,301.31
2.2	Relleno con material de corte (regado y nivelado)	1,125.51	M3	322.67	363,166.31
2.3	Bota material sobrante D=12 km (incluye carguio espandimiento en botadero)	5,875.19	M3	94.48	554,970.46
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de material de mina para relleno	7,202.00	M3	294.82	2,123,205.64
3.2	Regado, nivelado y perfilado	7,202.00	M3	27.85	200,575.70
3.5	Encoche de cunetas e=0.20 m (ambos lados)	3,432.00	M2	49.61	170,261.52
4	PAVIMENTACION				
4.1	Rego de imprimacion 0.30 gls/m ² con gravilla	11,060.00	M2	107.00	1,195,600.00
4.2	Suministro y colocacion de asfalto e= 2" (incluye	11,060.00	M2	448.36	4,967,828.80
4.3	Transporte de asfalto D= 42 km	34,540.33	MS/KM	5.73	197,961.93
SUB-TOTAL D					10,634,921.66
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (N=4,306.55 M³)				
3.1	Excavacion material compacto (equipo)	4,306.55	M3	124.69	536,983.72
3.2	Suministro de material de mina (Sujeto a aprobacion por la supervision)	1,232.59	M3	294.82	363,392.18
3.3	Asiento de arena	305.43	M3	128.39	39,214.18
6	COLOCACION DE TUBERIA				
6.1	De Ø16" Acero SCH-40	3,054.28	M	1,590.35	4,857,389.03
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	Rego de adherencia	1,003.94	M2	74.10	74,391.95
10.2	Rego de imprimacion 0.30 gls/m ² con gravilla	1,003.94	M2	107.00	107,421.58
10.3	Suministro y colocacion de asfalto e=2"	1,003.94	M2	374.26	376,734.59
10.4	Transporte de asfalto, (m ³ /km) Distancia = 65 km aprox. (desde Planta de Enea, a 25km. de El Sitio y 40km. de Miches)	4,844.01	M3	5.11	24,765.06
SUB-TOTAL E					6,379,289.17
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
1	BADEN (SEGUN DISEÑO)				
1.1	Excavacion no clasificado (equipo)	8.22	M3	124.69	1,024.95
1.3	Suministro y Colocacion de tosa	7.70	M3	80.00	616.00
1.4	Suministro y Colocacion material granular de 1/2" a 5/8"	6.61	M3	80.00	528.80
1.5	Suministro y Colocacion material granular de 4" a 2"	8.15	M3	80.00	652.00
1.6	Suministro y Colocacion material granular de 6" a 4"	8.93	M3	80.00	714.40
2	MUROS DE GAVIONES				
2.1	Excavacion no clasificado (equipo)	10.75	M3	124.69	1,340.42
2.3	Suministro y colocacion muros de Gaviones	16.13	M3	1,981.38	31,969.66
4	OBRA DE TOMA Y GAVIONES				
4.1	Suministro y colocacion muros de Gaviones	135.00	M3	1,981.38	267,486.30
4.2	Excavacion no clasificado (equipo) (diseño Dique)	90.00	M3	233.79	21,041.10
5	CAMINO DE ACCESO L=208 M				
5.1	Corte de material no clasificado (equipo)	200.00	M3	168.02	33,604.00
5.2	Relleno c/ material de corte (regado y nivelado)	190.00	M3	27.85	5,291.50
5.4	Suministro material de mina preloso	240.00	M3	294.82	70,756.80
5.5	Regado nivelado y perfilado	312.00	M3	27.85	8,689.20
6	ALMACEN DE MATERIALES				
6.3	HORMIGON ARMADO (F' C=210 KG/cm²) EN :				
6.3.1	Zapata de muro (0.60 x 0.25) m - 0.71 qgl/m ³	0.87	M3	2,345.10	2,040.24
6.3.2	Zapata de Columnas (1.00x1.00) m., e= 0.25 m-1.28 qgl/m ³	1.25	M3	3,022.15	3,777.69
6.3.3	Columna (0.25 x 0.25) m (5ud) - 4.62 qgl/m ³	0.74	M3	14,692.81	10,872.88
6.3.4	Viga de Armazo inferior (0.20x0.15) m -5.19 qgl/m ³	0.29	M3	10,631.29	3,083.06
6.3.5	Viga de Armazo intermedia (0.25x0.15) m -4.67 qgl/m ³	0.33	M3	8,567.95	2,827.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavernez
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO 2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3.6	Viga de Anclaje superior (0.30 x 0.30) m - 3.81 qq/m ³	0.59	M3	6,861.85	4,042.99
6.3.7	Dintel en Puerta (0.20 x 0.15) m - 5.19 qq/m ³	0.03	M3	15,631.20	468.94
6.3.8	Losa de Piso en C. 12 m - incluye pulido, con malla electrosoldada	0.72	M3	8,804.78	6,339.44
6.3.9	Losa de Techo en C. 12 m - 1.26 qq/m ³	1.44	M3	8,911.24	12,832.18
6.5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
6.5.2	Pafete en general (interior, exterior y techo)	47.00	M2	185.55	8,721.32
6.5.3	Fino de techo	6.00	M2	219.40	1,316.40
6.9	VERJA EN MALLA CICLOMICA L=34.03M				
6.9.2	Columnas C1	11.00	Ud	5,957.89	65,534.59
6.9.3	Columnas C2	5.00	Ud	5,957.89	29,789.45
7	GARITA DE VIGILANCIA				
7.3	HORMIGON ARMADO (210 KG/CM2)				
7.3.1	Zapata de muro (incl. Zap. C1) 0.85 qq/m ³	1.45	M3	3,688.18	5,347.86
7.3.2	Viga de anclaje bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qq/m ³	0.32	M3	12,715.65	4,069.01
7.3.3	Viga de anclaje a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.27 qq/m ³	0.18	M3	12,568.41	2,260.51
7.3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qq/m ³	0.11	M3	7,526.39	838.50
7.3.5	Viga dintel C2 - 2.32 qq/m ³	0.37	M3	12,072.89	4,466.96
7.3.6	Columna 0.30x0.15 m - 0.03 qq/m ³	0.12	M3	16,066.98	2,171.64
7.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m ³	0.81	M3	6,375.90	5,164.48
7.5	TERMINACION DE SUPERFICIE				
7.5.2	Pafete interior	26.04	M2	185.55	4,831.56
7.5.3	Pafete exterior	20.94	M2	185.55	3,885.53
7.5.4	Fino de techo	9.63	M2	219.40	2,110.53
7.6	Paseo de hormigon con malla electrosoldada D 2.30x D 2.30 (pulido)	5.30	M2	2,058.08	10,908.85
SUB-TOTAL F					643,888.67
SUB-TOTAL GENERAL DE EQUILIBRIO ECONOMICO					33,363,349.50
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. DE EQUILIBRIO ECONOMICO					243,452,826.89

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF MAYO 2024

ELIMINACIÓN DE PARTIDAS (E.P.)

A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA

DIQUE CAUCACIANO

6.00 HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:

6.20 Zapata de muro MC1 (1.00 x 0.40) m - 2.70 qq/m³

6.11 Muro de 0.30 m MC1 - 2.02 qq/m³

10.00 INSTALACION DE:

10.50 Escalera de barras de Ø 3/4" segun detalle

10.20 Suministro y colocacion de Rejilla, (segun detalle)

SUB-TOTAL ELIMINACION FASE A

C CARCAMO DE BOMBEO RÍO YEGUADA

2.00 MOVIMIENTO DE TIERRA

2.10 Excavacion en toca con equipo

3.00 HORMIGON ARMADO F'c = 280 kg/cm² INDUSTRIAL EN:

3.40 Muros 0.40 m - 3.22 qq/m³

6.00 INSTALACION DE:

6.10 Escaleras interior en H.G., segun detalle (pintadas con dos manos de Galvo-Gris y dos manos de pintura epoxica industrial)

10.00 EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RÍO YEGUADA)

10.10 ELECTRIFICACION PRIMARIA

40.181.00: Estructura MT-301

40.182.00: Estructura MT-302



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBEO
Contratista: EIMA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz
Zona: VI
Contrato: 931-2922

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
40,183.00	Estructura MT-303	(3.00)	Ud	26,167.92	(78,503.76)
40,184.00	Estructura MT-304	(3.00)	Ud	26,167.92	(78,503.76)
40,185.00	Estructura MT-305	(4.00)	Ud	26,167.92	(104,671.68)
40,186.00	Estructura MT-307	(1.00)	Ud	26,167.92	(26,167.92)
40,187.00	Estructura MT-316	(4.00)	Ud	26,167.92	(104,671.68)
40,452.00	Estructura P39-110	(2.00)	Ud	26,167.92	(52,335.84)
41,548.00	Transformador pad mounted de 450 KVA, 3ø, 12470-7200/240-277-480 V, sumergido en aceite	(2.00)	Ud	520,400.00	(1,040,800.00)
10.40 EQUIPOS DE BOMBEO					
40,275.00	Valvula contra golpe de ariete de Ø8", plastificada a 250 PSI	(1.00)	Ud	60,000.00	(60,000.00)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE C					(8,535,813.90)
D CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA					
4.00 PAVIMENTACION					
4.10	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con grava	(11,080.00)	M2	265.50	(2,941,740.00)
4.20	Suministro y colocación de asfalto en 2" (incluye)	(11,080.00)	M2	1,546.52	(17,135,441.60)
4.30	Transporte de asfalto 0= 42 km	(34,246.33)	M3/KM	23.81	(822,595.74)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE D					(20,899,777.34)
E LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA					
6.00 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO					
CIPROTECCION ANTICORROSIVA					
6.10	Codo de Ø16" x 15" SCH-40	(14.00)	Ud	23,887.26	(334,421.64)
6.20	Codo de Ø16" x 20" SCH-40	(5.00)	Ud	15,393.75	(76,968.75)
6.30	Codo de Ø16" x 25" SCH-40	(3.00)	Ud	14,863.35	(44,590.05)
6.40	Codo de Ø16" x 35" SCH-40	(2.00)	Ud	16,323.21	(32,646.42)
6.50	Codo de Ø16" x 40" SCH-40	(1.00)	Ud	16,633.34	(16,633.34)
6.60	Codo de Ø16" x 45" SCH-40	(1.00)	Ud	17,019.10	(17,019.10)
6.70	Codo de Ø16" x 60" SCH-40	(1.00)	Ud	32,706.92	(32,706.92)
6.80	Codo de Ø16" x 60" SCH-40	(1.00)	Ud	33,982.55	(33,982.55)
7.00 ANCLAJES DE HORMIGON ARMADO Fc= 210 KG/CM2, C000S DE ACERO SCH-30 PRESION MAX.=280 MCA (SEGUN DISEÑO)					
7.10	Codo de Ø16" x 15" SCH-30	(14.00)	Ud	23,887.26	(334,421.64)
7.20	Codo de Ø16" x 20" SCH-30	(5.00)	Ud	23,887.26	(119,436.30)
7.30	Codo de Ø16" x 25" SCH-30	(3.00)	Ud	23,887.26	(71,661.78)
7.40	Codo de Ø16" x 35" SCH-30	(2.00)	Ud	23,887.26	(47,774.52)
7.50	Codo de Ø16" x 40" SCH-30	(1.00)	Ud	23,887.26	(23,887.26)
7.60	Codo de Ø16" x 45" SCH-30	(1.00)	Ud	23,887.26	(23,887.26)
7.70	Codo de Ø16" x 50" SCH-30	(1.00)	Ud	23,887.26	(23,887.26)
7.80	Codo de Ø16" x 60" SCH-30	(1.00)	Ud	23,887.26	(23,887.26)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE E					(1,297,013.08)
F OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO					
3.00 REPARACION EN DIQUE					
3.20	Sum. Y Colocacion de rejillas	(1.00)	Ud	22,588.70	(22,588.70)
REHABILITACION CAMINO DE ACCESO EXISTENTE DESDE BARRIO LOS FRANCESES HASTA OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO (8 KM APROX.)					
6.00	GADEN (incluye: cama, base, material de mina, regado y perfilado, compactado y conformacion de cuneta) Cubicar desagüado	(1.00)	P.A.	14,413,995.76	(14,413,995.76)
6.00 ALMACEN DE MATERIALES					
6.10	Replanteo	(1.00)	P.A.	25,513.09	(25,513.09)
6.20 MOVIMIENTO DE TIERRA					
6.2.1	Excavacion Material Compacto A Mano	(7.21)	M3N	709.43	(5,114.99)
6.2.2	Replanteo De Reposicion Compactado	(4.66)	M3C	218.73	(1,019.03)
6.2.3	Bote De Material In-Situ	(3.66)	M3E	253.23	(774.83)
6.30 HORMIGON ARMADO (Fc=210 KG/CM²) EN :					
6.3.1	Zapata De Muro (0.60 X 0.20) M - 0.71 Qg/M³	(0.67)	M3	17,230.48	(11,544.62)
6.3.2	Zapata De Columnas (1.00X1.00) M - E= 0.25 M-1.28 Qg/M³	(1.25)	M3	20,759.32	(25,949.15)
6.3.3	Columna (0.25 X 0.25) M (SLU) - 4.62 Qg/M³	(0.74)	M3	69,376.42	(51,408.55)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obr.: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEQUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz
Zona: VI
Contrato: 021-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3.4	Viga De Amarré Inferior (0.20X0.15) M - 5.19 Cq/M ³	(0.29)	M3	50,775.17	(14,724.80)
6.3.5	Viga De Amarré Intermedia (0.25X0.15) M - 4.57 Cq/M ³	(0.33)	M3	45,065.84	(14,871.73)
6.3.6	Viga De Amarré Superior (0.30 X 0.20) M - 3.81 Cq/M ³	(0.59)	M3	37,524.80	(22,136.63)
6.3.7	Dintel En Puerta (0.20 X 0.15) M - 5.19 Cq/M ³	(0.03)	M3	59,108.60	(1,773.26)
6.3.8	Losa De Piso E=0.12 M - Incluye Pulido, Con Malla Electro Soldada	(0.72)	M3	32,693.14	(23,535.06)
6.3.9	Losa De Techo E=0.12 M - 1.26 Cq/M ³	(1.44)	M3	36,036.13	(51,890.59)
6.40 MUROS DE BLOCK:					
6.4.1	Bloques De 6" S.N.P.	(17.60)	M2	1,037.13	(20,613.48)
6.4.2	Muro De Bloques Calado (Tipo Ventana)	(8.75)	M2	1,231.87	(10,778.86)
6.4.3	Antepecho	(13.40)	M	664.85	(8,774.99)
6.50 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
6.5.1	Fraguado	(28.28)	M2	51.09	(1,444.83)
6.5.2	Pañete En General (Interior, Exterior Y Techo)	(47.00)	M2	804.38	(37,805.86)
6.5.3	Fino De Techo	(5.00)	M2	806.39	(4,031.94)
6.5.4	Cantos	(16.20)	M	148.17	(2,400.35)
6.5.5	Soleleta En Techo	(13.40)	M	130.84	(1,752.26)
6.5.6	Pintura Acrilica (Inc. Luya Base Blanca)	(47.00)	M2	279.21	(13,122.87)
6.60	Desagua De Techo En 63" Pvc	(1.00)	UD	6,161.27	(6,161.27)
6.70 PORTAJE					
6.7.1	Suministro Y Colocacion De Puerta Polimetálica (Inc. Marco Y Llavín) (2.10 X 1.00) M	(1.00)	UD	11,600.00	(11,600.00)
6.80 INSTALACION ELECTRICA:					
6.8.1	Salidas Luces Corrientes En Pvc	(2.00)	UD	1,978.11	(3,956.22)
6.8.2	Salida Interruptores Sentido	(1.00)	UD	2,367.16	(2,367.16)
6.8.3	Salida Toma Corriente Doble 120V, Pvc	(2.00)	UD	2,494.71	(4,989.42)
6.90 VERJA EN MALLA CICLONICA L=34.00M					
6.9.1	Verja En Malla Ciclonica (Incluye Replanteo, Movimiento De Tierra, Zapata De Muro, Block, Terminacion De Superficie, Tubos Verticales Y Horizontales, Malla Ciclonica, Palometales, Alambre De Puer, Abrazaderas, Cops, Planchuelas, Pintura, Mano De Obra, Etc.)	(34.00)	M	4,950.00	(168,572.00)
6.9.2	Columnas C1	(11.00)	UD	65,858.45	(724,442.95)
6.9.3	Columnas C2	(5.00)	UD	65,858.45	(329,292.25)
6.9.4	Suministro Y Confecion De Puerta En Malla Ciclonica L=4.00 M	(1.00)	UD	23,331.70	(23,331.70)
6.10	Logo Y Letrero De Inapa	(1.00)	P.A.	48,800.00	(48,800.00)
7.00 GARITA DE VIGILANCIA					
7.10	Replanteo	(16.60)	M	136.45	(2,255.17)
7.20	Movimiento De Tierra A Mano (Incluye Excavacion De Zapatas, Reposicion De Material Compactado Y Bote De Material Sobrante)	(1.00)	P.A.	15,500.00	(15,500.00)
7.30 HORMIGON ARMADO (215 KG/CM2)					
7.3.1	Zapata De Muro (Incl. Zap. C1) 0.85 Cq/M3	(1.45)	M3	20,921.65	(30,336.00)
7.3.2	Viga De Amarré Bajo De Piso 0.15 X 0.20 M - 3.71 Cq/M3	(0.32)	M3	53,993.38	(17,181.88)
7.3.3	Viga De Amarré A Nivel De Techo 0.15 X 0.20 M - 3.37 Cq/M3	(0.18)	M3	52,020.65	(9,363.72)
7.3.4	Dintel D1 (0.15 X 0.20) M - 2.99 Cq/M3	(0.11)	M3	40,722.89	(4,479.52)
7.3.5	Viga Dintel D2 - 2.32 Cq/M3	(0.37)	M3	46,854.87	(17,336.30)
7.3.6	Columna 0.30X0.15 M - 3.03 Cq/M3	(0.12)	M3	70,508.45	(8,461.01)
7.3.7	Losa De Techo 0.12 M - 1.34 Cq/M3	(0.81)	M3	36,911.58	(29,817.38)
7.40 MUROS DE BLOCK					
7.4.1	S.N.P. De 6"	(4.82)	M2	1,037.13	(7,890.97)
7.4.2	S.N.P. De 8"	(22.60)	M2	1,637.13	(37,145.48)
7.50 TERMINACION DE SUPERFICIE					
7.5.1	Fraguado	(9.77)	M2	51.09	(499.15)
7.5.2	Pañete Interior	(26.04)	M2	804.38	(20,940.06)
7.5.3	Pañete Exterior	(20.94)	M2	804.38	(16,843.72)
7.5.4	Fino De Techo	(9.62)	M2	806.39	(7,948.87)
7.5.5	Cantos	(47.00)	M	148.17	(7,032.89)
7.5.6	Antepecho	(2.02)	M	664.85	(1,322.80)
7.5.7	Zapata En Techo	(10.10)	M	130.84	(1,321.48)
7.5.8	Goleto Remanado	(6.02)	M	213.61	(1,285.93)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.5.9	Impermeabilizante En Techo (Tipo Solador)	(10.50)	M2	269.78	(2,854.27)
7.5.10	Cerámica En Baño	(2.84)	M2	2,143.93	(6,098.76)
7.5.11	Pintura General Acrílica (incluye Base Blanca)	(44.14)	M2	279.21	(12,324.33)
7.60	Pisos De Hartigan Con Malla Electrostatica D 2.30X D 2.30 (Pulido)	(5.30)	M2	6,699.63	(35,569.05)
7.70	Acera Perimetral De 0.90 M	(6.06)	M2	1,248.26	(7,564.48)
7.80	PUERTA (SUMINISTRO Y COLOCACION):				
7.8.1	Para Marco De 1 1/2" X 1 1/2" 3/16" En Puerta Y Ventanas	(15.20)	M	5,272.40	(80,140.48)
7.8.2	Puerta Polimetálica Inc. Herraje Instalación Y Llavin Tipo (2.10X1.00) M	(1.00)	UD	11,990.60	(11,990.60)
7.8.3	Veja De Protección En Puerta (2.10X1.0) M	(1.00)	UD	11,072.04	(11,072.04)
7.90	VENTANA DE ALUMINO (INCLUYE COLOCACION)				
7.9.1	Ventanas De Aluminio En Celosías Color Blanco, Fabricación Superior	(23.25)	P2	802.49	(18,655.80)
7.9.2	Veja De Protección En Ventanas	(1.00)	UD	11,392.50	(11,392.50)
7.10	INSTALACION SANITARIA:				
7.10.1	Lavamanos Sencillos	(1.00)	UD	11,337.30	(11,337.30)
7.10.2	Inodoro	(1.00)	UD	11,026.92	(11,026.92)
7.10.3	Desague De Techo	(1.00)	UD	6,161.27	(6,161.27)
7.10.4	Ducha	(1.00)	UD	7,243.96	(7,243.96)
7.10.5	Desague De Piso 3"	(1.00)	UD	6,161.27	(6,161.27)
7.10.6	Columna Ventilación De 3"	(1.00)	UD	2,992.20	(2,992.20)
7.10.7	Cerrero De Inspección	(2.00)	UD	28,223.68	(56,447.36)
7.10.8	Sapitos (1.00X1.10) M	(1.00)	UD	59,675.52	(59,675.52)
7.10.9	Tinaco 150 Gls	(1.00)	UD	15,000.00	(15,000.00)
7.10.10	Baña Para Corina De Baño	(1.00)	UD	2,596.90	(2,596.90)
7.10.11	Tubería Y Piezas	(1.00)	P.A.	20,090.00	(20,090.00)
7.10.12	Mano De Obra Instalación	(1.00)	P.A.	9,686.03	(9,686.03)
7.11	INSTALACION ELECTRICA:				
7.11.1	Entrada General (Incluye Panel De Breaker De 400 Circuitos)	(1.00)	UD	5,178.02	(5,178.02)
7.11.2	Salidas Luces Centrales	(6.00)	UD	1,978.11	(11,868.66)
7.11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	(3.00)	UD	2,454.71	(7,364.13)
7.11.4	Salidas Interruptor Sencillos	(3.00)	UD	2,367.95	(7,103.85)
7.12	Limpieza Continua Y Final	(1.00)	P.A.	259,446.28	(259,446.28)
SUB-TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS F					(17,095,980.20)
TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS					(52,325,612.38)
REDUCCIÓN DE CANTIDADES (R.C.)					
C	CARGAMO DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
10.08	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RÍO YEGUADA)				
10.10	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.11	Estructura HA-100B	(12.00)	UD	20,129.17	(241,550.04)
10.1.13	Alambre AAAC No. 40	(5,640.00)	Pie	36.19	(204,964.00)
10.1.24	Hoyo para vientos	(6.00)	UD	1,000.00	(6,000.00)
SUB-TOTAL REDUCCION FASE C					(452,514.04)
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
3.00	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.10	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	(4,477.18)	M3	991.25	(4,439,250.88)
3.20	Regado, nivelado y perfilado	(4,477.18)	M3	238.75	(1,068,920.73)
3.30	Compactado y mojado de material en capas de 0.15 m	(4,477.18)	M3	219.73	(979,283.58)
SUB-TOTAL REDUCCION FASE D					(6,487,455.19)
TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDADES					(6,893,367.23)
PARTIDAS AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
2	ATAJUE PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1	Uso de excavadora de 155 hp o similar para encausamiento, flujo de río y construcción de la ataguia (incluido el equipo con operador y combustible)	135.00	Hr	8,499.59	1,147,444.65
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INC. TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	4,059.00	Hr	813.34	3,301,347.06
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 155 HP O SIMILAR				
5.1.4	Boto de material in situ	5,078.00	M3	253.73	1,286,390.17
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	Cimacio 1.29 CQIM²	405.00	M3	38,201.76	15,471,712.80
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.3	Fino pulido losa de fondo pulido	12.05	M2	984.92	11,868.29
10	INSTALACION DE:				
10.3	Suministro y colocación de Lloronas con tubo 3/4" PVC SDR-35 L=0.40m a 1.50 m	15.00	Ud	649.00	9,735.00
10.6	Barranda de protección según detalle	37.54	M	12,433.00	466,734.62
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.2	Valvula de compuerta de 16" H.F. plastificada completa	3.00	Ud	763,668.33	2,291,004.60
SUB-TOTAL FASE A					23,387,786.65
C	CARGARO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 280 kg/cm² INDUSTRIAL EN:				
3.2	Losa de fondo 0.30 m - 11.15 qg/m²	56.35	M3	25,746.76	1,450,829.60
3.5	Losa de entrepiso 0.20 m - 2.73 qg/m²	8.66	M3	36,502.67	316,113.12
3.7	Zapata columna C1 (1.20 x 1.20 x 0.35) m - 0.81 qg/m²	0.28	M3	17,785.17	4,980.57
3.8	Columna C1 (0.35 x 0.35) m - 4.94 qg/m²	0.94	M3	60,023.62	56,998.71
3.11	Viga V1 (0.30 x 0.60) m - 2.76 qg/m³	3.57	M3	43,817.35	156,427.94
3.12	Losa de techo 0.12 m - 1.26 qg/m²	0.51	M3	36,496.76	18,613.35
6	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
6.2	Pafete interior pulido en muro de calcamo	123.76	M2	984.92	121,893.76
6.3	Pafete interior en muro de caseta	23.43	M2	604.38	14,148.62
10	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)				
10.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.1	Postes en H.A. 40' 500 DAM	1.00	Ud	30,626.31	30,626.31
10.1.2	Postes en H.A. 40' 500 DAM	4.00	Ud	39,653.90	158,615.60
10.1.12	Estructura PR-101	5.00	Ud	26,167.92	130,839.60
10.1.22	Instalacion de postes	5.00	Ud	5,200.00	26,000.00
10.1.23	Hoyo para postes	5.00	Ud	1,300.00	6,500.00
10.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.22	Tuberia de acero de 26" x 10 pies para electrobomba de lodo	1.00	Ud	26,648.00	26,648.00
SUB-TOTAL FASE C					2,499,814.87
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=4,308.56 M³)				
3.1	Excavacion Material Compacto C/Equipo	1,118.45	M3	384.19	429,697.31
3.3	Asiento De Arena	58.57	M3	1,695.81	99,382.16
3.4	Relevo Compactado De Material C/Compactador Mecanico En Capas De 0.20M	1,320.28	M3C	218.73	288,784.84
SUB-TOTAL FASE E					817,864.31
TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					27,305,465.87
PARTIDAS NUEVAS (N.P.)					
A	OBRA DE TOMA RIO YEGUADA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DV FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1 BIQUE CAUCASIANO					
7 EXCAVACIÓN CON EQUIPO 150 HP O SIMILAR					
7.1	Excavación Material Roca De Alta Dureza Con Equipo	4,241.57	M3	1,930.51	8,188,393.30
8 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: Fc = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:					
8.1	Zapata de muro MC1 (3.40 x 0.50)	266.00	M3	35,929.07	9,557,132.62
1 DESVÍO DEL RÍO YEGUADA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación Material Granular En Perforación De Agua Con Equipo	6,633.18	M³	284.10	2,549,169.80
2.3	Relevo Material Producto De La Excavación (Incluye Compactación)	7,288.70	M³	210.90	1,539,295.41
2.4	Bote De Material In Situ	8,625.73	M³	253.23	2,184,294.62
3 ATAGUA AGUAS ARRIBA					
3.1	Regado, Nivelado Y Compactación De Material Excavado En Rampe De Acceso A Yeguada	4,749.50	M³	457.48	2,172,801.26
3.2	Reforzo Con Piedras Y Sacos En Perimetro De La Atagua L= 50 M, H=3.00 M Y Ancho= 1.75M.	262.50	M³	4,525.93	1,187,892.00
4 ATAGUA AGUAS ABAJO					
4.1	Regado, Nivelado Y Compactación De Material Excavado En Rampe De Acceso A Yeguada	1,715.42	M³	457.48	784,772.17
4.2	Primer Reforzo Con Piedras Y Sacos En Perimetro De La Atagua L= 37.88 M, H= 2.00 M Y Ancho= 3.00M.	335.90	M³	4,525.93	1,022,285.92
4.3	Retiro Definitivo De Atagua Aguas Abajo	1,941.32	M³	1,386.50	2,691,545.73
5 BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INC. TRANSPORTE)					
5.1	Uso De Bomba De 2 1/2"	2,232.00	Hr	911.58	2,033,531.12
6 MUROS DE GAVIONES					
6.1	Suministro y colocación muros de Gaviones	649.00	M3	5,175.54	4,007,869.86
6.2	Suministro de material de mina para relleno	1,245.01	M3	765.00	977,300.65
6.3	Suministro de material de Granzoto para relleno	299.64	M3	1,485.00	447,961.80
6.4	Regado, nivelado y perfilado	1,544.65	M3	238.75	368,785.19
6.5	Compactado y mojado de material en capas de 0.15 m	1,544.65	M3	218.73	337,861.29
8 HORMIGÓN Fc= 100KG/CM2					
8.1	Relevo con Hormigón Fc=100 kg/cm² en el Camino	573.00	M3	8,825.75	5,045,884.75
9 HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: Fc = 280 kg/cm² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:					
9.10	Zapata Escalera exterior	0.36	M3	18,369.34	6,612.96
9.20	Viga Escalera exterior	0.08	M3	45,723.00	3,657.84
9.30	Escalones Escalera Exterior	0.52	M3	17,875.35	9,295.58
9.40	Losa Escalera Exterior	1.25	M3	25,796.32	32,245.40
10 INSTALACION DE:					
10.1	Escalera de Perfil Redondo H.N. Ø11" con placas de ø=1Q" con fijación de Tornillo Hilo Expansivo en Desarmador	2.40	M	9,538.33	22,892.60
10.2	Escalera de Perfil Redondo H.N. Ø11" con placas de ø=1Q" con fijación de Tornillo Hilo Expansivo en Desarmador	3.00	M	9,538.33	28,615.00
10.3	Escalera de Perfil Redondo H.N. Ø11" con placas de ø=1Q" con fijación de Tornillo Hilo Expansivo en Desarmador	3.00	M	9,538.33	28,615.00
10.4	Escalera de Perfil Redondo H.N. Ø9" con placas de ø=1Q" con fijación de Tornillo Hilo Expansivo en Desarmador	1.30	M	9,538.33	12,399.83
10.5	Fabricación de Rejilla H.N.	15.00	m	20,834.36	306,015.40
SUB-TOTAL FASE A					45,556,474.57
C CARGAMO DE BOMBEO RIO YEGUADA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Excavación Material Roca De Alta Dureza Con Equipo	1,708.49	M3	1,930.51	3,296,255.10
3 HORMIGÓN ARMADO Fc= 280 kg/cm² INDUSTRIAL EN:					
3.4a	Muro 0.50 m ———— (1 1/2 zapatas)	240.17	M3	61,607.81	14,817,963.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPSA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavares Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO 2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4a	Viga VF1	8.24	M3	37,312.99	307,458.71
3.4a	Viga V3	0.21	M3	37,312.99	7,835.73
3.4a	Panderetas (1.40 x 20) m2	4.42	M3	1,429.99	6,320.11
3.4a	Zapata escalera	0.36	M3	10,724.87	3,860.95
3.4a	Escalera exterior	1.65	M3	10,724.87	17,696.01
3.4a	Dintel	0.38	M3	37,312.99	14,332.68
5 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
5.6	Pavimento en agua y columnas	151.70	M2	804.38	122,024.45
5.7	Cielos	326.70	M2	148.17	48,407.14
5.8	Fino losa de techo	111.00	M2	838.59	93,108.85
5.1	Pintura acrílica calidad superior interior y exterior (no incluye andamios)	826.63	M2	204.64	169,202.49
6 INSTALACION DE:					
6.1	Escalera interna en Acero Inoxidable con Protección de Anticorrosión	13.60	M	50,997.07	700,145.50
10 EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)					
10.1 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
10.1.27	Estructura MT-401	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.28	Estructura MT-402	15.00	Ud	26,169.61	418,713.70
10.1.29	Estructura MT-403	2.00	Ud	30,506.44	61,012.87
10.1.30	Estructura MT-404	5.00	Ud	22,570.45	112,852.27
10.1.31	Estructura MT-405	10.00	Ud	43,331.84	433,318.41
10.1.32	Trasf. pad mounted de 500 KVA, 3a, 12470-7200/277-480 V, radial, frente muerto, subterráneo en aceite	1.00	Ud	1,420,654.45	1,420,654.45
10.1.33	Estructura CV4-MT	2.00	Ud	22,570.45	45,140.91
10.1.34	Estructura EA-MT	42.00	Ud	22,570.45	947,959.04
10.1.35	Estructura EC-MT	2.00	Ud	22,570.45	45,140.91
10.1.36	Estructura F3-MT	15.00	Ud	22,570.45	338,556.80
10.1.37	Estructura PR-102	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.38	CEMENTACION DE POSTES	56.00	Ud	3,700.00	214,600.00
10.1.39	Estructura CONEX 200-200	12.00	Ud	20,129.17	241,550.04
10.1.40	Estructura CONEX 400-400	36.00	Ud	20,129.17	724,650.12
10.1.41	Estructura CONEX AMOVIBLE 400	3.00	Ud	20,129.17	60,387.51
10.1.42	Estructura F1-BT	1.00	Ud	20,129.17	20,129.17
10.1.43	Estructura HA-105	6.00	Ud	20,129.17	120,775.02
10.1.44	Estructura PO-110	29.00	Ud	5,623.23	163,673.67
10.1.45	Tendido de Conductor AAAC 20 AWG	9,020.00	Pies	29.41	265,471.88
10.1.46	Atornillado de Herrajes al neutro 20 AWG	40.00	Ud	1,068.82	42,752.80
10.1.47	Estructura P6	2.00	Ud	20,129.17	40,258.34
10.1.48	Estructura MT-322	12.00	Ud	20,129.17	241,550.04
10.1.49	Estructura MT-102	12.00	Ud	9,776.29	117,315.48
10.1.50	Estructura MT-318F	10.00	Ud	20,129.17	201,291.70
10.1.51	Estructura MT-101	10.00	Ud	4,850.00	48,500.00
10.1.52	Mano de Obra de 402 a 322F	13.00	Ud	5,150.55	66,957.15
10.1.53	Poda Abundante	20.00	Ud	850.00	17,000.00
10.1.54	Adicional Excavación Rocosa Poste	20.00	Ud	5,352.75	107,055.00
10.1.55	Adicional Excavación Rocosa Viento	20.00	Ud	5,352.75	107,055.00
10.1.56	Adicional Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	559,500.00	559,500.00
10.1.57	Adicional Sistema de aterrizaje en base de transformador	1.00	Ud	9,850.00	9,850.00
10.4 EQUIPOS DE BOMBEO					
10.4	Valvula Antisoprenda de 80", patrada a 350 PSI (Contra Golpe de Atrás)	1.00	Ud	448,425.80	448,425.80
Longitud de Adicional de Columnas Para Bombas Cada Set incluye:					
-Columna de 68"					
-Eje sólido de 1 1/2"					
-Bujas					
-Coulings para ejes					
-Sujetadores					
10.6		30.90	M	61,464.02	1,899,238.22
1 VERJA PERIMETRAL YEGUADA					
1.01	Excavación no clasificada de equipo	10.38	m3	284.10	2,951.18
1.02	Bata de materia in situ	23.01	m3	253.23	5,826.76
1.03	Viga Rio para Puente Metálico	0.09	m3	21,008.42	1,890.76
1.04	Viga de Armado en verja de Malla Ciclónica	0.58	m3	39,072.73	22,762.48
1.05	Zapata de Muro (1.20x0.25) m H.A.	15.30	m3	21,460.71	328,338.30
1.06	Muro de Contención Esp=0.35m H.A. en Yeguada	49.58	m3	34,543.10	1,712,642.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tovar

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UO	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.07	Muro de Contención Esp=0.50cm H.A. en Yeguada	11.80	m3	20,971.87	241,869.51
1.08	Muro Block Sobre Muro Contención	11.40	m2	1,736.79	19,948.08
1.09	Muro Block	24.91	m2	1,736.79	42,738.58
1.10	Pañete	188.22	m2	804.38	151,402.04
1.11	Porton Metálico Corredizo de 6.20m x 2.50m	173.54	P2	4,402.80	764,061.98
1.12	Verja en malla ciclónica (incluye replanteo, movimiento de tierra, zapata de muro, block, terminación de superficie, tubos verticales y horizontales, malla ciclónica, pilómetros, slabs de pisa, abrazaderas, copa, planchuelas, pintura, mano de obra, etc.)	239.40	M	4,958.00	1,188,945.20
2 Trabajos Varios Realizados					
2.1	Oscivo Provisionales para instalación de Válvulas	373.80	ml	1,866.12	731,187.68
2.2	Protección con piedras a los aleros	1.00	PA	207,140.16	207,140.16
2.3	Confección e instalación de Alambres	782.00	ML	533.60	417,196.02
2.4	Baranda de protección según detalle	9.71	M	12,433.00	120,724.43
SUB-TOTAL FASE C					35,868,286.88
E LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA					
1 MISCELANEOS					
1.10	Prueba Hidrostáticas Tubería 2-16" H.D.	3,054.20	ML	347.81	1,082,281.30
2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIONA					
2.10	Codo de 216" x 15" g 45° SCH-40	20.00	Lm	38,726.00	774,520.00
3 ANCLAJES DE HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2, CODOS DE ACERO SCH-38 PRESION MAX.=288 MCA (SEGUN DISEÑO)					
3.10	Anclajes de H.A Fc= 210 kg/cm², para piezas según detalle	123.04	M3	29,404.91	3,617,980.13
SUB-TOTAL FASE E					5,434,781.43
F OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO					
1 REPARACION EN DIQUE					
1.1	Sum. Y Colocacion de rejillas	20.00	ml	20,534.36	410,687.20
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo	7,140.00	M	166.43	1,202,605.19
2 MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	Corte De Material No Clasificado C/Equipo	8,640.00	M3	312.19	2,697,321.60
2.2	Suministro De Material De Mina Para Relleno	16,282.09	M3	981.25	15,976,798.36
2.3	Regado, Nivelado Y Perfilado	16,282.09	M3	210.00	3,430,662.23
2.4	Compactado Y Mojado De Material En Capas De 0.15 M	16,282.09	M3	218.73	3,561,381.00
2.5	Conformacion De Curvas	14,280.00	M	30.47	435,111.80
2.6	Bote Material Sobrante D=12 Km (incluye Carguo Esparcimiento En Botadero)	10,800.00	M3	471.60	5,094,252.00
SUB-TOTAL FASE F					32,812,069.20
TOTAL PARTIDAS NUEVAS					119,691,612.48
SUB - TOTAL PRES. ACT. No.3					87,773,496.54
SUB - TOTAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. No.3					331,229,124.83
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO/2025					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A OBRA DE TOMA RIO YEGUADA					
DIQUE CAUCACIANO					
1 PRELIMINARES					
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO (BRIGADA TOPOGRAFICA INCLUIDO EQUIPOS TRANSPORTE Y COMBUSTIBLE)	(3.00)	VISITA	26,613.08	(79,839.27)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO/2023					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A MOVIMIENTO DE TIERRA PARA DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:					
5.1 EXCAVACION CON EQUIPO 150 HP O SIMILAR					
5.1.3 RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		(470.56)	M3	210.90	(99,241.10)
5.1.4 BOTE DE MATERIAL IN SITU		(858.27)	M3	253.23	(217,339.71)
6 HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 250 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:					
6.8 MURO DE 0.20 M - 2.53 QOM ²		(5.74)	M3	35,965.78	(205,614.68)
6.10 MURO DE 0.30 M MC2 - 3.10 QOM ²		(56.61)	M3	34,306.48	(1,935,650.18)
9 MURO DE GAVIONES					
9.1 CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGUN DETALLE)		(103.75)	M3	6,071.68	(628,185.80)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE A					(2,884,583.74)
B LINEA DE ADUCCION DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA					
5 PRUEBAS HIDROSTATICA EN TUBERIAS DE:					
5.1 DE 12" PVC (SDR-26) C12 G		(210.66)	M	208.27	(43,915.51)
7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS					
7.2 VALVULA DE AIRE COMBINADA DE 82" H.F. 150 PSI COMPLETA A COLOCAR EN TUBERIA Ø12", (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)		(1.00)	UD	35,353.99	(35,353.99)
7.3 VALVULA DE DESAGÜE DE 84" H.F. 150 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERIA DE Ø12" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)		(1.00)	UD	42,307.37	(42,307.37)
7.4 REGISTRO PARA VALVULAS DE AIRE, SEGUN DETALLE		(3.00)	UD	46,964.53	(140,893.59)
7.5 REGISTRO PARA VALVULAS DE COMPUERTA, SEGUN DETALLE		(4.00)	UD	46,964.53	(187,858.12)
7.6 CAJA TELESCOPICA PARA VALVULA DE DESAGÜE		(1.00)	UD	4,692.05	(4,692.05)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE B					(456,220.63)
C CARCANO DE BOMBEO RIO YEGUADA					
1 REPLANTEO CONTROL TOPOGRAFICO		(4.00)	VISITA	25,513.09	(102,052.36)
3 HORMIGON ARMADO F'C= 285 KG/CM² INDUSTRIAL EN:					
3.3 ZAPATA DE MURO 2.32 QOM ²		(23.60)	M3	23,096.33	(545,647.43)
3.6 LOSA DE ENTREPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA (Ø2.5 X Ø2.3, 20 X 20) 0.10 M		(4.27)	M3	26,251.27	(112,082.82)
3.8 ZAPATA DE MURO DE MAMPOSTERIA (0.45 X 0.25) M - 4.00 QOM ²		(1.55)	M3	30,984.74	(48,026.35)
4 MUROS DE BLOCK					
4.1 MUROS DE BLOCK DE 80" BNP		(15.81)	M2	1,736.76	(27,458.65)
5 TERMINACION DE SUPERFICIE:					
5.9 BASE FRESH CEMENT INTERIOR Y EXTERIOR		(820.83)	M2	74.58	(61,648.44)
7 ACERA PERIMETRAL 0.60 M (F'C=210 KG/CM ² Y REFUEZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)		(31.80)	M2	1,252.82	(39,839.04)
8 PORTAJE Y VENTANA					
8.2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO		(12.91)	P2	802.40	(10,358.58)
10 EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)					
10.1 ELECTRIFICACION PRIMARIA					
10.1.14 ESTRUCTURA EQ-MT		(1.00)	UD	20,129.17	(20,129.17)
10.1.15 ESTRUCTURA PR-308		(2.00)	UD	20,129.17	(40,258.34)
10.1.16 ESTRUCTURA AP-103		(1.00)	UD	20,129.17	(20,129.17)
10.1.17 CUT-OUT A 200 AMP		(3.00)	UD	5,850.00	(17,550.00)
10.1.18 PARARRAYOS A 10 KV		(3.00)	UD	5,492.00	(16,476.00)
10.2 ILUMINACION EXTERIOR					
10.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED, TIPO COBRA DE 250 W, 220 V (ESTRUCTURA AP-103)		(2.00)	UD	26,818.17	(53,636.34)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO N.º 4, DIF FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.3.3	ALIMENTADOR ELECTRICOS PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 100	(24.00)	M	70.00	(1,680.00)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN FASE C					(1,125,383.19)
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
1	TOPOGRAFÍA	(5.00)	VISTA	25,513.00	(127,565.00)
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.4	CONFORMACIÓN DE CUNETAS	(2,621.82)	M	24.78	(65,024.70)
3.5	ENCACHE DE CUNETAS E=1.20 M (AMBOS LADOS)	(3,432.00)	M2	916.01	(3,143,746.32)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN FASE D					(3,341,236.47)
E	LÍNEA DE IMPULSION RÍO YEGUADA				
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	(1,000.94)	M2	38.00	(38,140.72)
10.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS/M² CON GRAVILLA	(1,000.94)	M2	168.50	(169,124.46)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASPALTO E=2"	(1,000.94)	M2	1,000.10	(1,004,337.00)
10.4	TRANSPORTE DE ASPALTO, (M³/1000M) DISTANCIA < 65 KM APROX. (DESDE PLANTA DE ENEA, A 200M. DE EL SEYBO Y 40KM. DE MICHES)	(4,344.61)	M3	17.35	(75,453.86)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN FASE E					(1,345,665.22)
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
2	MUROS DE GAVIONES				
2.1	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADO C/QUIPO	(10.75)	M3	259.50	(2,789.63)
2.2	BOTE DE MATERIA IN SITU	(12.50)	M3	253.23	(3,266.67)
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MUROS DE GAVIONES	(16.13)	M3	5,071.60	(81,806.20)
3	REPARACIÓN EN DIQUE				
3.3	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	(1.00)	P.A.	44,500.00	(44,500.00)
3.4	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO	(1.00)	UD	44,500.00	(44,500.00)
5	CAMINO DE ACCESO L=200 M				
5.2	RELLENO C/ MATERIAL DE CORTE (REGADO Y NIVELADO)	(190.00)	M3	210.50	(40,071.00)
5.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MNA. PIRELENO	(240.00)	M3	685.43	(164,743.20)
5.5	REGADO NIVELADO Y PERFILADO	(312.00)	M3	210.50	(65,850.00)
5.6	COMPACTADO Y MOJADO EN CAPA DE 0.15	(312.00)	M3	218.73	(68,243.76)
5.7	CONFORMACIÓN DE CUNETA EN TIERRA	(400.00)	M	24.78	(9,912.00)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN FASE F					(515,633.26)
PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO DIF ABRIL 2024					
A	OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
	DIQUE CAUCACIANO				
8	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
8.8	MURO DE 0.20 M - 2.53 CCM²	(0.74)	M3	18,936.52	(12,533.02)
8.12	MURO DE 0.30 M MC2 - 3.10 CCM²	(55.51)	M3	14,233.43	(804,391.13)
SUB-TOTAL ELIMINACIÓN FASE A					(816,864.15)
C	CARGANDO DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
3	HORMIGON ARMADO F'c= 280 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.3	ZAPATA DE MURO 2.32 CCM²	(23.00)	M3	5,079.08	(116,856.28)
3.8	LOSA DE ENTREPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA (02.3 X 02.3, 20 X 20) 0.10 M	(4.27)	M3	10,290.80	(43,756.68)
3.8	ZAPATA DE MURO DE MAMPOSTERIA (0.45 X 0.25) M - 4.09 CCM²	(1.55)	M3	5,897.60	(9,141.28)
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (F'c=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	(31.80)	M2	114.94	(3,655.08)
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
41913	ESTRUCTURA BQ-MT	(1.00)	Ud	6,038.75	(6,038.75)
42278	ESTRUCTURA PR-208	(2.00)	Ud	6,038.75	(12,077.50)
42544	ESTRUCTURA AP-103	(1.00)	Ud	6,038.75	(6,038.75)
43009	CUT-OUT A 200 AMP.	(2.00)	Ud	2,655.00	(7,950.00)
43374	PARARRAYOS A 10 KV	(3.00)	Ud	1,647.60	(4,942.80)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERIA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 021-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE C					
(213,531.14)					
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.5	ENCACHE DE CUNETAS E=0.20 M (AMBOS LADOS)	(3,432.00)	M2	49.61	(170,261.52)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE D					
(170,261.52)					
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	(1,003.94)	M2	74.10	(74,391.95)
10.2	RIEGO DE IMPRIMACION 0.30 QLS/M ² CON GRAVILLA	(1,003.94)	M2	107.00	(107,421.58)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASFALTO E=2"	(1,003.94)	M2	374.25	(375,734.58)
10.4	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M ³ /KM) DISTANCIA = 65 KM APROX. (DESDE PLANTA DE ENEA, A 20KM. DE EL SIEBO Y 45KM. DE MICHES)	(4,844.61)	M3	5.11	(24,755.96)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE E					
(582,204.08)					
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
2	MUROS DE GAVIONES				
2.1	EXCAVACION NO CLASIFICADO C/QUIPO	(10.75)	M3	124.69	(1,340.42)
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION MUROS DE GAVIONES	(95.13)	M3	1,981.38	(31,959.66)
5	CAMINO DE ACCESO L=200 M				
5.2	RELLENO C/MATERIAL DE CORTE (REGADO Y NIVELADO)	(190.00)	M3	27.85	(5,291.50)
5.4	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA P/RELLENO	(240.00)	M3	294.82	(70,756.80)
5.5	REGADO NIVLADO Y PERFILADO	(312.00)	M3	27.85	(8,689.20)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE F					
(118,037.58)					
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF MAYO 2026					
A	OBRA DE TOMA RIO YEGUADA				
2	ATAQUA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RIO EN OBRA DE TOMA				
2.1	USO DE EXCAVADORA DE 150 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVIO DE RIO Y CONSTRUCCION DE LA ATAQUA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	(135.00)	Hr	8,469.59	(1,147,444.65)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE A					
(1,147,444.65)					
C	CARCANO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
10.4	EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.22	TUBERIA DE ACERO DE 26" X 10 PIES PARA ELECTROBOMBA DE LODO	(1.00)	UD	26,648.98	(26,648.98)
SUB-TOTAL ELIMINACION FASE C					
(26,648.98)					
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
1	MISCELANEOS				
1.1	PRUEBA HIDROSTATICAS TUBERIA Ø 16" H.D.	(3,054.20)	ML	347.91	(1,062,291.30)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=4,306.55 M ³)				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/QUIPO	(1,116.40)	M3	259.50	(290,231.70)
3.3	ASIENTO DE ARENA	(58.57)	M3	1,658.42	(97,502.36)
3.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	(1,320.28)	M3C	218.73	(288,754.84)
SUB-TOTAL FASE E					
(1,733,156.28)					
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
5	REHABILITACION CAMINO DE ACCESO EXISTENTE DESDE BARRIO LOS FRANCISES HASTA OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO (8 KM APROX.)+ BADEN (INCLUYE: CORTE, BOTE, MATERIAL DE MINA, REGADO Y PERFILADO, COMPACTADO Y CONFORMACION DE CUNETAS) CUBICAR (DESCLOSADO)	(0.38)	P.A.	14,413,095.76	(5,477,318.39)
SUB-TOTAL FASE F					
(5,477,318.39)					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y RISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO NICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO NICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
II	EXPLANACIÓN DE TERRENO PARA REUBICACION DE DEPOSITO REGULADOR VITRIFICADO ACUEDUCTO EL SEBO.				
I	CAMINO ACCESO HACIA DEPÓSITO REGULADOR VITRIFICADO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO (INCLUYE AYUDANTES, EQUIPOS Y PERSONAL CALIFICADO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO)	(0.50)	VISITAS	20,000.00	(10,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DESBROCE Y LIMPIEZA A MANO (INCLUYE TALA DE ARBOLES DE MEDIANA ALTURA Y MALEZA)	(240.00)	M2	66.89	(16,053.60)
2.2	CORTE DE MATERIAL (ROCA DURA) C/ EQUIPO	(72.00)	M3N	1,186.84	(85,452.48)
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, DISTANCIA 5KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(93.60)	M3E	276.35	(25,858.36)
3	CONFORMACION DE RASANTE				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	(80.40)	M3E	814.30	(70,356.52)
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO	(80.40)	M3E	72.55	(5,858.32)
3.3	RELLENO COMPACTADO Y MOLADO C/ RODILLO VIBRADOR EN CAPAS DE 0.20M	(82.08)	M3C	242.29	(19,887.16)
3.4	CUNETAS	(80.00)	M	30.47	(2,437.60)
3.5	ENCACHE DE CUNETAS 6x0.20M	(40.00)	M2	1,017.14	(40,682.72)
II	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO (INCLUYE AYUDANTES, EQUIPOS Y PERSONAL CALIFICADO PARA LA EJECUCION DEL TRABAJO)	(3.00)	VISITAS	20,000.00	(100,000.00)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DESBROCE Y LIMPIEZA A MANO (INCLUYE TALA DE ARBOLES DE MEDIANA ALTURA Y MALEZA)	(1,300.00)	M2	66.89	(87,098.14)
2.2	CORTE DE MATERIAL (ROCA DURA) C/ EQUIPO	(11,247.57)	M3N	1,186.84	(13,348,085.58)
2.3	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO CON EQUIPO	(392.43)	M3N	72.55	(28,470.82)
2.4	RELLENO COMPACTADO C/ RODILLO VIBRADOR EN CAPAS DE 0.20M (CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE)	(1.00)	M3C	242.29	(242.29)
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, DISTANCIA 10KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	(14,058.16)	M3E	276.35	(3,884,978.04)
III	ESTABILIZACION DE TALUD PROXIMO A DEPOSITO DE HORMIGON ARMADO EXISTENTE				
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE TERRAMESH SYSTEM				
1.1	LIMPIEZA INICIAL Y REPLANTEO	(1.00)	PA	66,000.00	(66,000.00)
1.2	EXCAVACION BASE DE MURO	(1,606.00)	M3	250.00	(401,500.00)
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMION, DISTANCIA 10KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) ESP. +30%	(1,344.20)	M3E	276.35	(371,460.67)
1.4	TERRAMESH SYSTEM 0.5X1.00X4MTS-6X10 CM-2.70MM G4R+P	(85.00)	UD	8,177.40	(695,079.00)
1.5	TERRAMESH SYSTEM 1.00X1.00X4MTS-6X10 CM-2.70MM G4R+P	(125.00)	UD	10,027.64	(1,253,455.00)
1.6	SUMINISTRO GEOTEXTIL MACTEX	(3,120.00)	M2	132.16	(412,339.20)
1.7	SUMINISTRO GEOMALLA WG129	(2,493.00)	M2	295.75	(724,839.75)
1.8	SUMINISTRO, TRASLADO Y TRANSPORTE DE PIEDRAS PARA TMS	(311.00)	M3	1,770.00	(550,470.00)
1.9	COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE REPOSICION EN RESPALDO DE MURO	(1,304.16)	M3C	242.29	(315,984.93)
1.10	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RESPALDO DE MURO	(1,789.04)	M3C	1,086.59	(1,890,281.77)
1.11	COLOCACION MUROS DE GAVIONES	(169.00)	M3	600.00	(101,400.00)
1.12	CONFECCION DE FORMALETAS DE NIVELACION	(1.00)	PA	20,000.00	(20,000.00)
2	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE BOTE)	(1.00)	PA	15,000.00	(15,000.00)
SUBTOTAL H					(24,542,225.60)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO NICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO NICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 021-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suárez Tavares

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	TRABAJOS REALIZADOS POR DAÑOS CAUSADO POR EL HURACÁN FIONA				
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.4	De Ø16" Acero SCH-40	(900.00)	M	20,960.00	(18,864,720.00)
SUBTOTAL 1					(18,864,720.00)
TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS					(18,864,720.00)
REDUCCIÓN DE CANTIDADES (R.C.)					
A	OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
	DIQUE CAUCASANO				
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 289 KG/CM ² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.5	LOSA DE FONDO INCLINADA - 2.05 QCM ²	(0.28)	M3	26,206.26	(7,354.55)
6.7	VERTEDOR Ø 30 M - 3.63 QCM ²	(8.08)	M3	36,668.87	(296,284.47)
6.1	MURO DE Ø 30 M - 2.57 QCM ²	(17.79)	M3	31,944.08	(568,285.18)
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	JUNTA HIDROFÚCA	(113.26)	M	303.84	(34,412.52)
10	INSTALACIÓN DE:				
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA (1.00 X 1.00) M, INCLUYE CANDADO PARA EXTERIOR Y PROTEGIDO CON DOS MANOS DE ANTICORROSIVO RUST ARREST Y ACABADO CON PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL	(2.00)	UD	8,500.00	(17,000.00)
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 16" (SEGUN DETALLE) PROTEGIDO CON DOS MANOS DE ANTICORROSIVO RUST ARREST Y ACABADO CON PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL	(4.90)	M	37,700.00	(184,730.00)
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	(45.40)	M	13,805.22	(631,296.69)
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	(28.10)	M	23,244.07	(653,156.37)
SUB-TOTAL R.C. FASE A					(2,390,522.48)
B	LÍNEA DE ADUCCIÓN DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	(53.86)	M	168.43	(9,071.64)
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA V= 241.54 M ³				
2.2	EXCAVACIÓN EN ROCA C/QUIPO (INCLUYE EXTRACCIÓN) 40%	(90.00)	M3	1,375.14	(123,812.60)
2.3	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO) E=0.15 M.	(5.18)	M3	1,568.42	(8,126.61)
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
3.1	DE 12" PVC (SDR-26) C/U.G. + 4 DE PERDIDA POR CAMPANA	(50.02)	M	9,107.99	(455,529.60)
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) C/U.G.	(53.86)	M	72.48	(3,903.77)
8	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE OBREROS, LUZ INTERMITENTE COLOR AMBAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	(53.86)	M	82.91	(4,465.53)
SUB-TOTAL R.C. FASE B					(550,511.42)
C	CARGAMO DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 280 KG/CM ² INDUSTRIAL EN:				
3.9	COLUMNA C1 (Ø 35 X 0.35) M - 4.94 QCM ²	(2.57)	M3	47,011.55	(120,819.68)
3.1	VIGA V2 (Ø 25 X 0.50) M - 3.31 QCM ²	(9.72)	M3	30,336.33	(295,602.16)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 931-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	(5.20)	M2	752.33	(3,912.12)
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	(65.60)	M2	618.82	(40,584.50)
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFOLICA	(129.08)	M	303.44	(39,219.67)
10 EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RÍO YEGUADA)					
10.1 ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA					
10.1.19	ALAMBRE AAC NO. 40	(3,290.00)	PIE	35.10	(115,479.00)
10.4 EQUIPOS DE BOMBEO					
10.4.10	INSTALACION NANOMETRICA COMPLETA	(1.00)	UD	5,000.00	(5,000.00)
10.4.12	CODO DE 90° X 45 GRADOS EN ACERO, SOLDABLE	(1.00)	UD	2,739.69	(2,739.69)
SUB-TOTAL R.C. FASE C					(155,386.91)
D CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA					
3 RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO					
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	(564.22)	M3	686.43	(387,297.53)
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO	(564.22)	M3	210.90	(119,934.02)
3.3	COMPACTADO Y MOJADO DE MATERIAL EN CAPAS DE 0.15 M	(564.22)	M3	218.73	(123,411.84)
SUB-TOTAL R.C. FASE D					(626,709.37)
E LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA					
2 CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO (L=582.71 M)					
2.1	CORTE DE ASFALTO 2"-2", AMBOS LADOS	(657.88)	M	38.63	(24,990.20)
SUB-TOTAL R.C. FASE E					(24,990.20)
F OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO					
3 REPARACION EN DIQUE					
3.5	DRAGADO DE DIQUE	(3,078.08)	M3	200.41	(616,861.08)
4 OBRA DE TOMA Y GAVIONES					
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MUROS DE GAVIONES	(67.50)	M3	9,071.68	(242,338.40)
5 CAMINO DE ACCESO L=209 M					
5.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO CIEQUIPO	(60.00)	M3	312.19	(18,731.40)
SUB-TOTAL R.C. FASE F					(877,931.76)
PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO ECONOMICO DIF ABRIL 2024					
A OBRA DE TOMA RIO YEGUADA					
6 HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:					
6.5	LOSA DE FONDO INCLINADA - 2.05 QCM²	(0.28)	M3	11,374.54	(3,184.87)
6.7	VERTEDOR 0.20 M - 3.63 QCM²	(8.08)	M3	14,478.53	(116,886.52)
6.1	MURO DE 0.30 M - 2.57 QCM²	(17.79)	M3	13,888.34	(246,662.57)
8 APLICACION DE:					
8.1	JUNTA HIDROFOLICA	(113.28)	M	376.16	(42,603.88)
9 MURO DE GAVIONES					
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGUN DETALLE)	(47.03)	M3	1,981.38	(93,194.20)
11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES					
11.5	TUBERIA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	(45.43)	M	240.00	(10,896.00)
11.6	TUBERIA DE 16" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCION ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	(28.10)	M	282.50	(7,979.25)
SUB-TOTAL R.C. FASE A					(523,084.40)
B LINEA DE ADUCCION DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA					
2 MOVIMIENTO DE TIERRA V= 241.54 M³					



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, D/F FEBRERO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 40%	(80.00)	M3	530.03	(42,402.40)
2.3	ASENTO DE ARENA (INCLUYE TRANSPORTE INTERNO) E=0.15 M.	(8.18)	M3	128.39	(1,060.23)
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) C/D G	(53.80)	M	35.70	(1,922.60)
SUB-TOTAL R.C. FASE B					(45,375.43)
C	CARCAVO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
3	HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.9	COLUMNA C1 (0.35 X 0.30) M - 4.64 QCM²	(2.57)	M3	13,912.07	(35,754.02)
3.1	VIGA V2 (0.25 X 0.50) M - 3.31 QCM²	(0.72)	M3	11,770.24	(8,474.57)
5	TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.1	FINO PLUIDO LOSA DE FONDO PULIDO	(5.20)	M2	202.89	(1,064.47)
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	(65.80)	M2	185.56	(12,172.74)
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA HIDROFUGA	(129.08)	M	378.16	(48,954.73)
10	EQUIPAMIENTO A ESTACION DE BOMBEO (RIO YEGUADA)				
10.1	ELECTRIFICACION PRIMARIA				
10.1.24	HOYO PARA VIENTOS	(3.00)	L/d	300.00	(900.00)
SUB-TOTAL R.C. FASE C					(187,095.53)
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RIO YEGUADA				
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	(564.22)	M3	294.82	(166,343.34)
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERIFILADO	(564.22)	M3	27.85	(15,713.53)
SUB-TOTAL R.C. FASE D					(182,056.87)
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
4	OBRA DE TOMA Y GAVIONES				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION MUROS DE GAVIONES	(57.50)	M3	1,981.38	(113,743.15)
5	CAMINO DE ACCESO L=200 M				
5.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	(50.00)	M3	168.02	(10,081.20)
SUB-TOTAL R.C. FASE F					(143,824.35)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F MAYO 2024					
A	OBRA DE TOMA RIO YEGUADA				
2	MUROS DE GAVIONES				
2.3	Suministro y colocacion muros de Gaviones	(2.30)	M3	6,175.14	(14,202.82)
6	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	CIMACIO 1.29 QCM²	(151.00)	M3	38,201.78	(5,788,465.78)
PARTIDAS NUEVAS (N.P.)					
7	EXCAVACION CON EQUIPO 156 HP O SIMILAR				
7.1	EXCAVACION MATERIAL ROCA DE ALTA DUREZA CON EQUIPO	(107.10)	M3	1,930.51	(206,757.62)
8	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
8.1	ZAPATA DE MURO MC1 (3.40 X 0.50)	(95.25)	M3	35,929.07	(3,054,390.38)
10	INSTALACION DE:				
10.5	FABRICACION DE REJILLA H.N.	(3.00)	ml	20,534.36	(184,609.24)
10.6	BARANDA DE PROTECCION SEGUN DETALLE	(32.10)	M	12,433.00	(399,068.30)
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.2	VALVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	(1.00)	Ud	763,968.30	(763,968.30)
SUB-TOTAL R.C. FASE A					(18,401,693.47)
TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(16,433,226.24)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, 01 FEBRERO 2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)					
A	OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
	DIQUE CAUCACIANO				
	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 KG/CM ² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 M - 2.51 QCM ²	18.39	M3	39,903.50	733,832.72
6.6	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 4.44 QCM ²	0.23	M3	64,386.59	12,508.62
6.13	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 M - 1.01 QCM ²	0.56	M3	36,577.68	20,463.61
SUB-TOTAL A.C. FASE A					766,825.25
B	LINEA DE ADUCCION DESDE ARROYO SANTIAGO HASTA ESTACION DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA V= 241.54 M ³				
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	142.41	M3E	991.25	139,739.61
2.5	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPA DE 0.20 M.	48.13	M3C	216.75	10,088.63
2.6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	135.04	M3E	471.69	63,997.02
	6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES EN ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIONA				
6.6	ANCLAJES DE H.A F'C= 210 KG/CM ² , PARA PIEZAS SEGUN DETALLE	188.74	M3	34,709.21	5,870,313.38
SUB-TOTAL A.C. FASE B					6,083,858.64
C	CARGAMO DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPA DE 0.20 M. (INCLUYE LA MANIPULACION DEL RELLENO)	1,748.20	M3C	216.73	382,363.79
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,439.97	M3E	471.69	1,622,509.45
	3 HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM ² INDUSTRIAL EN:				
3.11	VIGA V1 (0.30 X 0.40) M - 2.75 QCM ²	7.73	M3	43,817.35	338,708.12
3.12	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.26 QCM ²	0.51	M3	36,466.76	18,613.35
	4 MUROS DE BLOCK				
4.2	MUROS DE BLOCK DE 6" 6" SNP	129.79	M2	1,736.79	225,261.66
	5 TERMINACION DE SUPERFICIE:				
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO EN MURO DE CALCAMO	123.28	M2	804.38	99,147.88
5.3	PAÑETE INTERIO EN MURO DE CASETA	23.43	M2	804.38	18,846.62
5.5	PAÑETE EXTERIOR EN MURO DE CASETA	94.47	M2	804.38	75,959.78
5.8	FINO LOSA DE TECHO	11.25	M2	628.38	9,296.89
	6 PORTAJE Y VENTANA				
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA POLIMETAL (INC. MARCO Y LLAVIN DE CALIDAD) (2.10 X 1.00)	1.00	UD	11,800.00	11,800.00
	9 LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	46,800.00	46,800.00
	10.4 EQUIPOS DE BOMBEO				
10.4.6	VALVULA DE COMPUERTA DE 26", PLATILLADA, VASTAGO ASCENDENTE A 250 PSI	1.00	UD	41,800.24	41,800.24
10.4.15	REDUCCION 21/2" A 26"	5.00	UD	7,692.26	38,461.30
SUB-TOTAL A.C. FASE C					2,923,511.08
D	CAMINO ACCESO A ESTACION DE BOMBEO RÍO YEGUADA				
	2 MOVIMIENTO DE TIERRA ALTA PENDIENTE				
2.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	2,996.82	M3	480.21	1,424,996.63
2.2	RELLENO CON MATERIAL DE CORTE (REGADO Y NIVELADO)	180.49	M3	1,220.00	227,517.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	BOTE MATERIAL SOBRAANTE D= 12 KM (INCLUYE CARGUO ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3,207.03	M3	471.69	1,543,284.32
SUB-TOTAL A.C. FASE D					3,495,498.78
E	LINEA DE IMPULSION RIO YEGUADA				
1	REPLANTEO	102.84	M	168.43	17,221.34
2	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO (L=502.71 M)				
2.2	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	950.00	M2	26.22	25,007.83
2.3	BOTE MATERIAL ASFALTICO CICAMON (INCLUYE CARGUO ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	31.70	M3E	253.23	8,027.39
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (V=4,306.55 M³)				
3.1	EXCAVACION MATERIAL COMPACTO CIEQUIPO	3,894.57	M3	354.19	1,419,453.80
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACION POR LA SUPERVISION)	1,544.98	M3	981.26	1,516,011.83
3.3	ASIENTO DE ARENA	195.14	M3	1,690.81	331,116.50
3.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL D/COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	4,084.35	M3C	218.73	893,379.62
3.5	BOTE MATERIAL SOBRAANTE (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	1,041.27	M3E	253.23	263,680.80
4	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO CON PROTECCION ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
4.1	DE Ø16" ACERO SCH-30	102.84	M	20,028.89	2,059,770.91
5	COLOCACION DE TUBERIA				
5.1	DE Ø16" ACERO SCH-30	102.84	M	962.57	97,962.09
11	SEÑALIZACION CONTROL MANEJO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN LA VIA (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, CONOS REFRACTARIOS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMERES CON	102.84	M	82.91	8,525.45
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES)	102.84	M	54.47	5,601.03
SUB-TOTAL A.C. FASE E					6,645,918.18
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				
1	BADEN (SEGUN DISEÑO)				
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOSCA	2.16	M3	1,400.63	3,025.36
4	OBRA DE TOMA Y GAVIONES				
4.2	EXCAVACION NO CLAFICADO CIEQUIPO (DRAGADO DIQUE)	45.00	M3	720.25	32,411.25
4.3	BOTE DE MATERIA IN SITU	54.00	M3	253.23	13,674.42
5	CAMINO DE ACCESO L=200 M				
5.3	BOTE MATERIAL SOBRAANTE D=5 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	156.00	M3	253.23	39,503.88
SUB-TOTAL A.C. FASE F					88,614.93
G	VARIOS				
2	CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE SOLAR O CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	8.00	MESES	115,835.47	926,683.76
4	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	8.00	MESES	70,154.09	561,232.72
SUB-TOTAL A.C. FASE G					1,559,916.48
DEL PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF MAYO 2024					
C	CARGAMO DE BOMBEO RIO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACION MATERIAL ROCA DE ALTA DUREZA CON EQUIPO	1,067.77	M3	1,930.51	2,061,342.59
SUB-TOTAL A.C. FASE C, DEL PRES. ACT. No.3					2,061,342.59
F	OBRA DE TOMA ARROYO SANTIAGO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TONA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaréz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO 2023					
PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/ EQUIPO	293.89	M3	312.19	91,721.42
2.6	BOTE MATERIAL SOBANTE D=12 KM (INCLUYE CARGUO ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	367.25	M3	471.69	173,228.15
SUB-TOTAL A.C. FASE F, DEL PRES. ACT. No.3					264,949.57
TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					23,896,415.66
NUEVAS PARTIDAS					
H	EXPLANACIÓN DE TERRENO PARA REUBICACIÓN DE DEPÓSITO REGULADOR VITRIFICADO ACUEDUCTO EL SEYBO.				
I	CAMINO ACCESO HACIA DEPÓSITO REGULADOR VITRIFICADO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO (INCLUYE AYUDANTES, EQUIPOS Y PERSONAL CALIFICADO PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO)	0.50	VISITAS	20,000.00	10,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DESBRUCE Y LIMPIEZA A MANO (INCLUYE TALA DE ARBOLES DE MEDIANA ALTURA Y MALEZA)	340.00	M2	65.89	16,053.80
2.2	CORTE DE MATERIAL (ROCA DURA) C/ EQUIPO	72.00	M3N	1,100.84	80,452.48
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN, DISTANCIA 9KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	93.60	M3E	278.35	25,866.39
3	CONFORMACIÓN DE RASANTE				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	86.40	M3E	814.30	70,355.52
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO	86.40	M3E	72.56	6,268.32
3.3	RELLENO COMPACTADO Y MOJADO C/ RODILLO VIBRADOR EN CAPAS DE 0.20M	82.56	M3C	242.29	19,887.16
3.4	CUNETAS	80.00	M	30.47	2,437.60
3.5	ENCACHE DE CUNETAS E=0.20M	48.00	M2	1,017.14	48,822.72
II	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO (INCLUYE AYUDANTES, EQUIPOS Y PERSONAL CALIFICADO PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO)	5.00	VISITAS	20,000.00	100,000.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	DESBRUCE Y LIMPIEZA A MANO (INCLUYE TALA DE ARBOLES DE MEDIANA ALTURA Y MALEZA)	1,208.09	M2	65.89	87,458.14
2.2	CORTE DE MATERIAL (ROCA DURA) C/ EQUIPO	11,247.57	M3N	1,186.84	13,349,065.98
2.3	REGADO, NIVELADO Y PERFILADO CON EQUIPO	302.43	M3N	72.55	28,470.83
2.4	RELLENO COMPACTADO C/ RODILLO VIBRADOR EN CAPAS DE 0.20M (CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE)	1.03	M3C	242.29	249.56
2.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN, DISTANCIA 19KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	14,058.18	M3E	270.35	3,884,978.04
III	ESTABILIZACIÓN DE TALUD PRÓXIMO A DEPÓSITO DE HORMIGÓN ARMADO EXISTENTE				
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TERRAMESH SYSTEM				
1.1	LIMPIEZA INICIAL Y REPLANTEO	1.50	PA	65,000.00	55,000.00
1.2	EXCAVACIÓN BASE DE MURO	1,595.50	M3	250.00	401,500.00
1.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN, DISTANCIA 10KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO) ESP=30%	1,344.20	M3E	276.35	371,488.87
1.4	TERRAMESH SYSTEM 0.5X1.00X4MTS-8X10 CM-2.70MM G4R+P	85.00	UD	8,177.40	695,079.00
1.5	TERRAMESH SYSTEM 1.00X1.00X4MTS-8X10 CM-2.70MM G4R+P	125.00	UD	10,027.64	1,253,455.00
1.6	SUMINISTRO GEOTEXTIL MACTEX	3,120.00	M2	132.16	412,339.20
1.7	SUMINISTRO GEOMALLA WG120	2,493.00	M2	290.75	724,839.75
1.8	SUMINISTRO, TRASLADO Y TRANSPORTE DE PIEDRAS PARA TMS	311.00	M3	1,770.00	550,470.00
1.9	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE REPOSICIÓN EN RESPALDO DE MURO	1,304.16	M3C	242.29	316,964.93



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAP"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO Zona: VI
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L. Contrato: 031-2022
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaroz

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1.10	SUMINISTRO, COLOCACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE RESPALDO DE MURO	1,789.04	M3C	1,066.89	1,899,291.77
1.11	COLOCACION MUROS DE SAVIONES	369.06	M3	600.00	101,400.00
1.12	CONFECCION DE FORMALETAS DE NIVELACION	1.00	PA	20,000.00	20,000.00
2	UNPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE BOTE)	1.00	PA	15,000.00	15,000.00
SUBTOTAL H					24,542,225.60
1	TRABAJOS REALIZADOS POR DAÑOS CAUSADO POR EL HURACÁN FIONA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO DE NUEVOS CAMINOS DE ACCESO HACIA AL ARROYO SANTIAGO	754.00	M	958.43	126,996.22
1.2	CORTE Y PODA DE ARBOLES	7,200.00	M	33.21	239,591.40
1.3	TRASLADO Y MANEJO DE TUBERIAS	14.00	DIAS	25,358.00	355,012.00
1.4	PERSONAL EN ACTIVIDADES VARIAS	323.00	DÍAS-HOM	1,350.00	436,050.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA V= 2,574 M³				
2.1	USO DE EXCAVADORA PARA DESBROCE DE CAMINOS DE ACCESO A ARROYO SANTIAGO, MOVIMIENTO DE ESCOMBROS	297.00	HR	5,641.15	1,706,775.55
2.2	USO DE GRADER PARA NIVELACIÓN Y PERFLADO DE CAMINOS DE ACCESO A ARROYO SANTIAGO	55.00	HR	5,554.23	305,482.65
2.3	USO DE RODILLO PARA NIVELACIÓN Y PERFLADO DE CAMINOS DE ACCESO A ARROYO SANTIAGO	120.00	HR	5,145.86	617,505.60
2.4	USO DE EXCAVADORA PARA BÚSQUEDA DE CONECCION DE TUBERÍAS	12.00	HR	5,641.15	67,693.80
2.5	USO DE EXCAVADORA PARA EXCAVACIÓN DE TUBERÍAS	66.00	HR	5,641.15	372,315.90
2.6	RELLENO DE REPOSICION	91.85	M³	695.43	63,946.60
2.7	BOTE DE ESCOMBROS DE ARBOLES EN CAMINOS EXISTENTE	457.50	M³	377.23	172,582.75
3	SUMINISTRO DE TUBERIA				
3.1	DE 12" PVC (SDR-26) C/J.G. + 4 DE PERDIDA POR CAMPANA	544.00	M	9,107.99	1,311,660.96
3.2	DE Ø12" ACERO SCH-40	54.90	M	15,967.78	876,631.32
3.3	DE Ø33" ACERO SCH-40	48.60	M	4,967.78	242,427.69
3.4	DE Ø16" Acero SCH-40	930.00	M	20,960.80	19,504,730.00
4	COLOCACION DE TUBERIA				
4.1	DE 12" PVC (SDR-26) C/J.G. + 4 DE PERDIDA POR CAMPANA (SE ELEVO EL PRECIO EN ESTA PARTIDA POR BAJO RENDIMIENTO)	234.00	M	450.00	105,300.00
4.2	DE Ø12" ACERO SCH-40	54.90	M	3,771.00	207,027.90
4.3	DE Ø33" ACERO SCH-40	48.80	M	1,750.00	85,400.00
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA				
5.1	CODO DE Ø12" X 120° SCH-30	1.00	UD	33,962.55	33,962.55
5.2	CODO DE Ø12" X 145° SCH-30	1.00	UD	33,962.55	33,962.55
5.3	JUNTA DRESSER PARA TUBO PVC DE 12"	15.00	UD	12,003.00	180,045.00
6	TRABAJOS VARIOS REALIZADOS				
6.1	CRUCES DE TUBERÍAS DE ACERO Ø12" EN ACUEDUCTO ARROYO SANTIAGO	201.00	Ml	15,152.04	3,045,560.04
SUBTOTAL I					29,743,552.41
TOTAL NUEVAS PARTIDAS					54,285,778.01
TOTAL PRES. ACT. No.4					(1,622,764.48)
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. 1 + PRES. EQ. EC. 2 + PRES. ACT. No.3 + PRES. ACT. No.4					325,603,860.38



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA)
Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO
Contratista: ENA INGENIERÍA Y MATERIALES, S.R.L.
Representante: Ing. Miguel Rafael Suarez Tavaruz
Zona: VI
Contrato: 031-2022

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.4, DIF FEBRERO/2025					
SUB-TOTAL GENERAL PRES. BASE + PRES. EQ. EC. 1 + PRES. EQ. EC. 2 + PRES. ACT. No.3 + PRES. ACT. No.4					329,405,898.38
GASTOS INDIRECTOS					
	Honorarios profesionales	10.00%			32,940,589.84
	Transporte	4.00%			13,184,154.42
	Seguros, póliza y fianza	4.00%			13,184,154.42
	Gastos administrativos	3.00%			9,882,115.81
	Supervisión de obra	5.00%			16,470,294.91
	LEY 5-86	1.00%			3,294,058.98
	ITBIS honorarios profesionales 07-2007	18.00%			5,929,266.49
	CCDIA	0.10%			329,405.89
	Imprevistos	5.00%		210,102,256.39	43,970,127.82
	Imprevistos (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(43,970,127.82)
	Mantenimiento y operación de sistema de INAPA	10.00%		210,102,256.39	21,010,225.64
	Mantenimiento y Operación de Sistemas INAPA (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(21,010,225.64)
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad, etc.)	3.00%		210,102,256.39	6,303,067.69
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad, etc.) (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(6,303,067.69)
	Medida de compensación ambiental	1.50%		210,102,256.39	3,151,533.85
	Medida de compensación ambiental (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(3,151,533.85)
	Completo transporte de postes D.T. Río Yeguada	1.00		100,000.00	100,000.00
	Tramitación de planos eléctricos Yeguada	1.00		50,000.00	50,000.00
	Interconexión con EDEESTE Yeguada	1.00		120,000.00	120,000.00
	PUESTA EN MARCHA (OPERACIÓN Y COMBUSTIBLE) (Monto Agotado Como Nueva Partida en el Pres. Act. No.4)	1.00	MES	2,091,098.87	2,091,098.87
TOTAL GASTOS INDIRECTOS					112,342,527.64
TOTAL A CONTRATAR RD\$					441,848,388.22

PREPARADO POR

ING. MARIO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR

ARACELIS GARCÍA VILLANUEVA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RIO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
A	OBRA DE TOMA RIO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	28,186.01	56,372.02
2	ATAGUÍA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
2.1	USO DE EXCAVADORA DE 155 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	40.00	HR	4,438.25	177,530.00
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.1	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	80.00	M²	137.00	10,960.35
3.2	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	80.00	M²	137.00	10,960.35
3.3	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	160.00	M²	394.85	63,176.67
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	160.00	HR	150.00	24,000.00
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PIDIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
5.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	1,470.00	M³	335.50	493,185.00
5.1.3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	470.56	M³	212.35	99,821.66
5.1.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	858.27	M³	325.00	279,937.75
6	HORMIGÓN ARMADO INDUSTRIAL EN: F'c = 280 KG/CM² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN:				
6.1	CIMACIO 0.74 QQ/M³	695.44	M³	16,882.23	11,601,490.03
6.2	ZAPATA DE MURO (1.80 X 0.40) - 3.60 QQ/M³	57.40	M³	22,653.43	1,300,306.60
6.3	LOSA DE FONDO 0.20 - 2.32 QQ/M³	0.78	M³	23,465.88	18,303.39
6.4	LOSA DE FONDO 0.25 - 2.51 QQ/M³	2.14	M³	23,465.88	50,216.98
6.5	LOSA DE FONDO EN PENDIENTE - 3.50 QQ/M³	17.36	M³	23,465.88	407,367.68
6.6	VIGA V (0.30 X 0.50) M - 3.43 QQ/M³	0.84	M³	38,656.55	32,471.50
6.7	VERTEDOR 0.30 M - 1.86 QQ/M³	1.11	M³	20,878.31	23,174.92
6.8	MURO DE 0.20 M - 2.53 QQ/M³	0.74	M³	33,746.95	24,972.74
6.9	MURO DE 0.25 M - 3.25 QQ/M³	5.17	M³	33,746.95	174,471.74
6.10	MURO DE 0.30 M - 3.13 QQ/M³	6.48	M³	33,746.95	218,680.25
6.11	MURO DE 0.35 M - 3.75 QQ/M³	52.88	M³	38,550.08	2,038,528.23
6.12	MURO DE 0.40 M - 3.21 QQ/M³	186.59	M³	38,550.08	7,193,059.43
6.13	LOSA DE TECHO DESARENADOR 0.15 - 2.57 QQ/M³	18.21	M³	23,821.96	433,797.96
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PAÑETE	374.28	M²	742.68	277,971.79
7.2	CANTOS	262.40	M	141.84	37,218.90
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	34.92	M²	695.41	24,283.72
8	APLICACION DE:				
8.1	JUNTA HIDROFÍLICA	150.96	M	997.63	150,602.22
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	103.75	M³	4,647.28	482,155.30
10	INSTALACION DE:				
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	6,500.00	32,500.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA, (SEGÚN DETALLE)	14.20	M	760.00	10,792.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC SDR-26 L=0.40M A 1.50 M	80.00	UD	209.00	16,720.00
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TUBERÍA DE ACERO Ø 16" (SEGÚN DETALLE)	15.00	M	1,310.76	19,661.44
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	UD	7,000.00	14,000.00
10.6	BARANDA DE PROTECCIÓN SEGÚN DETALLE	32.10	M	4,000.00	128,400.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	137,698.00	137,698.00
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	1.00	UD	245,680.00	245,680.00
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	UD	25,500.00	25,500.00
11.4	NIPLE DE 12" X 12" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1.00	UD	13,255.80	13,255.80
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	50.00	M	10,628.00	531,400.00
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	51.00	M	11,959.30	609,924.30
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	100,000.00	100,000.00
SUB-TOTAL A					27,589,658.74
B	CARCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	2.00	VISITA	28,186.01	56,372.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/EQUIPO	421.10	M³N	1,450.25	610,700.28
2.2	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECANICO, EN CAPA DE 0.20 M	102.74	M³C	733.50	75,359.70
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	397.95	M³E	480.00	191,016.00
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 286 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (H.S. F'c= 100 KG/CM²)	2.22	M³	6,218.00	13,803.96
3.2	LOSA DE FONDO 0.30 M -11.15 QQ/M³	4.78	M³	56,547.48	270,295.95
3.3	ZAPATA DE MURO 2.32 QQ/M³	17.59	M³	22,853.43	398,473.75
3.4	MUROS 0.40 M - 4.47 QQ/M³	85.88	M³	44,853.90	3,856,538.32
3.5	LOSA DE ENTREPISO 0.20 M - 4.31 QQ/M³	7.70	M³	46,064.52	354,696.80
3.6	LOSA DE ENTREPISO CON MALLA ELECTROSOLDADA(D2.3 X D2.3, 20 X 20) 0.10	2.87	M³	21,484.47	61,660.43
3.7	ZAPATA COLUMNA C1 (1.20 X 1.20 X 0.35) M - 0.81 QQ/M³	1.51	M³	10,823.27	16,343.13
3.8	ZAPATA DE MURO DE MAMPOSTERIA (0.45 X 0.25) M -4.09 QQ/M³	1.24	M³	29,466.80	36,538.83
3.9	COLUMNA C1 (0.35 X 0.35)M - 4.41 QQ/M³	3.69	M³	39,084.31	144,221.09
3.10	VIGA V2 (0.25 X 0.50) M - 4.12 QQ/M³	4.12	M³	40,904.45	168,526.34
3.11	VIGA V1 (0.30 X 0.60) M - 3.63 QQ/M³	0.53	M³	37,007.25	20,090.84
3.12	LOSA DE TECHO 0.12 M - 1.11 QQ/M³	9.22	M³	22,132.29	204,059.75
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MUROS DE BLOCK DE Ø6" BNP	12.33	M³	1,911.85	23,573.11
4.2	MUROS DE BLOCK DE Ø 6" SNP	142.65	M³	1,911.85	272,726.35
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	44.63	M²	695.41	31,036.15
5.2	PANETE INTERIOR PULIDO EN MURO DE CALCAMO	241.60	M²	649.28	156,866.05
5.3	PAÑETE INTERIO EN MURO DE CASETA	142.65	M²	649.28	92,619.79
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	76.85	M²	649.28	49,897.17
5.5	PAÑETE EXTERIOR EN MURO DE CASETA	142.65	M²	742.68	105,943.88
5.6	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	109.20	M²	742.68	81,101.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L. Contrato: 022-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DI/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.7	CANTOS	274.50	M	141.84	38,935.17
5.8	FINO LOSA DE TECHO	76.85	M²	695.41	53,442.26
5.9	BASE FRESH CEMENT INTERIOR Y EXTERIOR	471.50	M²	475.00	223,962.50
5.10	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR INTERIOR Y EXTERIOR (NO INCLUYE ANDAMIAJE)	472.50	M²	515.39	243,521.78
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFILICA	196.80	M	987.63	195,333.58
6	INSTALACION DE:				
6.1	ESCALERAS INTERIOR EN H.G. SEGÚN DETALLE	1.00	UD	20,000.00	20,000.00
6.2	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1,000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	6,500.00	32,500.00
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (F/C=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	25.35	M²	1,699.45	43,095.30
8	PORTAJE				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA POLIMETAL (INCLUYE MARCO Y LLAVÍN) (2.10 X 1.00)	1.00	UD	12,000.00	12,000.00
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO	12.91	M²	6,500.00	83,915.00
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	79,464.74	79,464.74
10	ESTACION DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	12.00	UD	43,490.87	521,890.43
10.1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	51,058.68	51,058.68
10.1.3	ESTRUCTURA MT-401	3.00	UD	22,446.90	67,340.70
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	7.00	UD	32,844.09	229,908.63
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	2.00	UD	34,140.67	68,281.33
10.1.6	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	56,491.37	56,491.37
10.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	3.00	UD	16,033.50	48,100.50
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	10.00	UD	13,361.25	133,612.50
10.1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	UD	9,085.65	118,113.45
10.1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 225 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE.	1.00	UD	561,172.50	561,172.50
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	UD	9,085.65	9,085.65
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	1.00	UD	10,261.44	10,261.44
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	1.00	UD	13,361.25	13,361.25
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	3.00	UD	8,230.53	24,691.59
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	3.00	UD	2,511.92	7,535.75
10.1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	7,500.00	PIE	38.48	288,603.00
10.1.17	CÓNO DE ALMO INTERIOR	3.00	UD	2,458.47	7,375.41
10.1.18	CÓNO DE ALMO EXTERIOR	3.00	UD	3,153.26	9,459.77
10.1.19	INSTALACIÓN DE POSTES	13.00	UD	8,283.88	107,691.68
10.1.20	HOYO PARA POSTES	13.00	UD	2,351.58	30,570.54
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	10.00	UD	1,763.69	17,636.85
10.1.22	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	UD	716,163.00	716,163.00
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN, HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO 1/0 A 3/3" CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	6.00	M	35,864.12	215,184.69
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO 3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	10.00	M	25,929.88	259,298.76
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO 3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	2.00	M	25,929.88	51,859.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DiF/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	2.00	M	25,929.88	51,859.76
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	12.00	M	24,813.71	297,764.48
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA LT Ø2" Y ACCESORIOS.	18.00	M	24,813.71	446,646.80
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	8.00	M	10,023.62	80,188.92
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y LT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.00	M	10,023.62	20,047.23
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PB) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	12.00	M	10,023.62	120,283.38
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS.	2.00	M	10,747.38	21,494.76
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO. 10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA LT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	16.00	M	4,791.36	75,661.76
10.2.12	MAIN BREAKER 350/3 AMP, 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	193,165.06	193,165.06
10.2.13	PANEL BOAR EN BARRA DE 600 AMP CON MAIN BREAKER 350/3 AMP, INC. 3 BREAKERS 200/3 AMP, 1 BREAKER 50/3 AMP, 1 BREAKER 20/3 AMP Y 1 BREAKER 20/2 AMP.	1.00	UD	294,054.39	294,054.39
10.2.14	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP, 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	400,000.00	400,000.00
10.2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	30,355.50	30,355.50
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	1.00	UD	7,192.50	7,192.50
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7*0.7*0.8M)	3.00	UD	19,682.99	59,048.98
10.2.18	EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	4.00	M3	601.27	2,405.09
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	2.00	UD	19,897.50	39,795.00
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	1.00	UD	649,390.23	649,390.23
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	1.00	UD	36,750.00	36,750.00
10.3	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
10.3.1	POSTES H.A.V. 30", 300 DAM	2.00	UD	31,100.00	62,200.00
10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED, TIPO COBRA DE 250 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	2.00	UD	16,742.30	33,484.60
10.3.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3	28.00	M	478.88	13,408.64
10.3.4	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	2,500.00	5,000.00
10.3.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	UD	7,749.00	15,498.00
10.4	EQUIPO DE BOMBEO				
10.4.1	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS 353 TDH CON 25 PIES DE COLUMNA MÁS TAZONES Y MOTOR ELÉCTRICO DE 100 HP, 480 VOLTS, 3Ø", 60 HZ, 1,770 RPM	3.00	UD	2,745,379.17	8,236,137.52



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L. Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.4.2	ARRANCADOR SUAVE PARA 100 HP @ 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 3R.	3.00	UD	170,000.00	510,000.00
10.4.3	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL	3.00	UD	1,000,000.00	3,000,000.00
10.4.4	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø6" X 12"	6.00	UD	6,500.00	39,000.00
10.4.5	JUNTA MECÁNICA AUTOPORTANTE DE Ø6"	3.00	UD	13,500.00	40,500.00
10.4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø6", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	4.00	UD	45,000.00	180,000.00
10.4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø6", PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	UD	350,000.00	350,000.00
10.4.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø12", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	1.00	UD	115,690.00	115,690.00
10.4.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE Ø6", PLATILLADO A 250 PSI.	3.00	UD	45,000.00	135,000.00
10.4.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	4.00	UD	50,000.00	200,000.00
10.4.11	VÁLVULA DE AIRE Ø1 1/2", 500 PSI, INSTALACIÓN COMPLETA	3.00	UD	17,500.00	52,500.00
10.4.12	CODO DE Ø6" X 45° EN ACERO, SOLDABLE	5.00	UD	4,500.00	22,500.00
10.4.13	CODO DE Ø6" X 90° EN ACERO, PLATILLADO	2.00	UD	8,500.00	17,000.00
10.4.14	MANIFOLD DE Ø12" EN ACERO	1.00	UD	45,000.00	45,000.00
10.4.15	REDUCCIÓN Ø12" A Ø6"	2.00	UD	4,378.50	8,757.00
10.4.16	ANCLAJE EN H.A. PARA VÁLVULAS Y CHEK	3.00	UD	2,500.00	7,500.00
10.4.17	BASE EN H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO	3.00	UD	20,000.00	60,000.00
10.4.18	PINTURA ANTIOXIDANTE DOS MANOS + DOS MANOS DE EPOXICA INDUSTRIAL PARA DESCARGA	1.00	UD	15,000.00	15,000.00
10.4.19	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	UD	12,000.00	12,000.00
10.4.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO CON MOTOR ELECTRICO DE 7.5 HP, 480 VOLTS, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM	2.00	UD	325,680.00	651,360.00
10.4.21	ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA 7.5 HP, 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 1R.	1.00	UD	75,000.00	75,000.00
10.4.22	TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" X 10 PIES PARA ELECTROBOMBA DE LODO	3.00	UD	18,500.00	55,500.00
10.4.23	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELÉCTRICO				
10.5.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DIESEL DE 225 KV, ENCAPSULADO 480 V, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM. (MONTADO EN TRAILER).	1.00	UD	3,650,000.00	3,650,000.00
10.5.2	MAIN BREAKER 350/3 AMP., 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	200,000.00	200,000.00
10.5.3	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	452,563.10	452,563.10
10.5.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO. 3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERIAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	4.00	M	125,456.20	501,824.80
10.5.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	681,579.66	681,579.66
SUB - TOTAL FASE B					34,275,450.40
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
1	TOPOGRAFÍA	3.00	VISITA	28,186.01	84,558.03
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	CORTE DE MATERIAL, NO CLASIFICADO C/EQUIPO	544.77	M3	335.50	182,770.34
2.2	RELLENO CON MATERIAL DE MINA (REGADO Y NIVELADO)	289.00	M3	977.10	282,381.00
2.3	BOTE MATERIAL SOBRENTE D=12 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	680.96	M3	480.00	326,862.00
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA PARA RELLENO	811.17	M3S	586.20	475,507.85
3.2	REGADO, NIVELADO Y PERFILEADO	811.17	M3S	110.59	89,711.22
3.3	COMPACTADO Y MOJADO DE MATERIAL EN CAPAS DE 0.15 M	794.95	M3C	146.55	116,499.02
3.4	CONFORMACIÓN DE CUNETAS	1,126.62	M	231.30	260,583.25
3.5	ENCACHE DE CUNETAS E=0.20 M (AMBOS LADOS)	1,216.75	M²	3,287.92	4,000,572.47



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.
Zona: VI
Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
4	PAVIMENTACIÓN				
4.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS/M ² CON GRAVILLA	3,378.86	M ²	195.00	658,072.70
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E= 2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	3,378.86	M ²	875.00	3,295,363.50
4.4	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 52 KM	13,047.88	M ³ /KM	40.24	525,046.77
	SUB-TOTAL C				10,298,929.95
D	LINEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
1	REPLANTEO	8,152.35	M	23.98	147,436.87
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2", AMBOS LADOS	10,920.30	M	64.11	700,724.26
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	5,464.65	M ²	199.81	1,091,885.33
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO C/CAMIÓN (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	390.89	M ³ E	480.00	173,227.20
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	9,026.74	M ³	335.50	3,028,471.27
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	2,564.69	M ³	586.20	1,503,421.28
3.3	ASIENTO DE ARENA	629.31	M ³	1,622.70	1,021,181.34
3.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	7,124.13	M ³ C	602.26	4,290,562.88
3.5	BOTE MATERIAL SOBRANTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	6,842.57	M ³ E	265.71	1,818,165.12
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
4.1	DE Ø20" ACERO SCH-20, INCLUIDO 6% PERDIDA.	1,407.70	M	15,163.30	21,345,375.02
4.2	DE Ø16" ACERO SCH-30, INCLUIDO 5% PERDIDA.	4,744.65	M	11,959.30	56,742,710.65
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	DE Ø20" ACERO SCH-20	1,407.70	M	3,771.00	5,308,498.70
5.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	4,744.65	M	3,250.00	15,420,112.50
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	CODO DE Ø20" X 15° SCH-20	1.00	UD	35,549.01	35,549.01
6.2	CODO DE Ø20" X 20° SCH-20	1.00	UD	35,831.25	35,831.25
6.3	CODO DE Ø20" X 30° SCH-20	1.00	UD	35,957.57	35,957.57
6.4	CODO DE Ø20" X 35° SCH-20	1.00	UD	37,281.51	37,281.51
6.5	CODO DE Ø20" X 70° SCH-40	1.00	UD	38,278.80	38,278.80
6.6	CODO DE Ø20" X 90° SCH-40	1.00	UD	39,441.36	39,441.36
6.7	CODO DE Ø16" X 15° SCH-30	1.00	UD	23,691.58	23,691.58
6.8	CODO DE Ø16" X 20° SCH-30	1.00	UD	24,596.25	24,596.25
6.9	CODO DE Ø16" X 35° SCH-30	1.00	UD	25,567.50	25,567.50
6.10	CODO DE Ø16" X 70° SCH-30	1.00	UD	35,558.25	35,558.25
6.11	CODO DE Ø16" X 90° SCH-30	1.00	UD	37,657.20	37,657.20
6.12	REDUCCIÓN DE Ø20" A Ø16" SCH-30	1.00	UD	58,532.88	58,532.88
6.15	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO)	7.00	UD	2,399.65	16,797.55
6.16	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO)	5.00	UD	2,399.65	11,998.25
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
7.1	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø2" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø20" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	1.00	UD	65,500.00	65,500.00
7.2	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE DE Ø2" H.F. 300 PSI, A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	UD	70,150.00	140,300.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PÉREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
7.3	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø3" H.F. 300 PSI A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø20" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	2.00	UD	95,178.00	190,356.00
7.4	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA DE Ø3" H.F. 300 PSI A COLOCAR EN TUBERÍA DE Ø16" COMPLETA (INCLUYE NIPLE PLATILLADO, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE GOMA)	5.00	UD	95,178.00	475,890.00
7.5	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø20" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	3.00	UD	75,250.00	225,750.00
7.6	VÁLVULA DE DESAGÜE DE Ø6" H.F. 300 PSI PLATILLADA COMPLETA EN TUBERÍA DE Ø16" (INCLUYE NIPLE, TORNILLOS, TUERCAS, JUNTA DE GOMA Y JUNTA DRESSER)	4.00	UD	75,250.00	301,000.00
7.7	REGISTRO PARA VÁLVULA (SEGÚN DISEÑO)	17.00	UD	3,466.13	58,924.21
7.8	CAJA TELESCÓPICA PARA VÁLVULA DE DESAGÜE	7.00	UD	6,500.00	45,500.00
8	CRUCES:				
8.1	CRUCE DE CAÑADA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø16" SCH-30 L=17.00 M				
8.1.1	REPLANTEO	3.00	UD	11,107.85	33,323.58
8.1.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø16" ACERO SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	51.00	M	15,209.30	775,674.30
8.1.3	CODO DE Ø16" X 45" SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	12.00	UD	26,562.00	318,744.00
8.1.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	6.00	UD	25,624.00	153,744.00
8.1.5	ANCLAJE EN H.A. PARA PIEZAS	6.00	UD	2,399.65	14,397.90
8.1.6	EXCAVACIÓN EN PRESENCIA DE AGUA	8.40	M³E	335.50	2,818.20
8.1.7	COMPACTADO DE RELLENO A MANO CON EQUIPOS MECANICO	7.98	M³C	212.35	1,694.52
8.1.8	BOTE MATERIAL SOBRIANTE (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5.00	M³	255.71	1,278.57
8.1.9	DESIVIO DE CORRIENTE DE AGUA EN LA CAÑADA	3.00	P.A.	20,000.00	60,000.00
8.1.10	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	3.00	UD	30,000.00	90,000.00
8.2	CRUCE DE CAÑADA EN TUBERÍA DE ACERO DE Ø20" SCH-20 L=85.00 M				
8.2.1	REPLANTEO	1.00	UD	11,107.85	11,107.85
8.2.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø20" ACERO SCH-20 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	85.00	M	18,934.30	1,609,415.50
8.2.3	CODO DE Ø20" X 45" SCH-30 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	4.00	UD	34,245.30	136,981.20
8.2.4	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER DE Ø16" 150 PSI	2.00	UD	25,624.00	51,248.00
8.2.5	ANCLAJE EN H.A. PARA PIEZAS (SEGÚN DETALLE)	2.00	UD	2,399.65	4,799.30
8.2.6	EXCAVACIÓN EN PRESENCIA DE AGUA	8.40	M³E	335.50	2,818.20
8.2.7	RELLENO COMPACTADO	7.98	M³C	602.26	4,806.02
8.2.8	BOTE MATERIAL SOBRIANTE (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	6.98	M³	255.71	1,754.68
8.2.9	DESIVIO DE CORRIENTE DE AGUA EN LA CAÑADA	1.00	P.A.	20,000.00	20,000.00
8.2.10	MANO DE OBRA COLOCACIÓN (INCLUYE EQUIPOS, PERSONAL Y MATERIALES)	1.00	UD	30,000.00	30,000.00
9	REPARACIÓN SERVICIOS EXISTENTES (CUBICAR DESGLOSADO, SUJETO APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN).	1.00	P.A.	15,000.00	15,000.00
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFALTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	5,464.65	M²	42.14	230,295.96
10.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	5,464.65	M²	195.00	1,065,806.75
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E-2"	5,464.65	M²	975.00	5,328,033.75
10.4	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M³E/KM) DISTANCIA = 65 KM.APRÓX. (DESDE PLANTA DE ENEA @ 20KM. DEL SEYBO Y 40KM. @ MICHES)	18,044.27	M³	40.24	726,101.42
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, CONOS REFRACTARIOS, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	6,152.35	M	60.08	369,648.18



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL
Zona: VI
Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (INCLUYE OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	6,152.35	M	66.59	409,712.33
	SUB-TOTAL D				126,020,804.82
E	VARIOS				
	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE VALLA (20' X 10') IMPRESIÓN FULL COLOR EN BANNER BLANCO Y NEGRO, CON LOGO DE INAPA, NOMBRE DEL CONTRATISTA Y DEL PROYECTO, ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.5" X 1.5" Y SOPORTES EN TUBOS CUADRADOS DE 4" X 4"	3.00	UD	79,464.74	238,394.22
2	CAMPAMENTO, (INCLUYE ALQUILER DE SOLAR O CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	16.00	MESES	50,000.00	800,000.00
	PREPARAR E INSTALAR TRES (3) FURGONES DE 20' COMO OFICINAS PARA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO, CON UN GENERADOR ELÉCTRICO DIESEL DE 6 KVA ENCAPSULADO INCLUIDO EN CADA UNO DE LOS FURGONES (INCLUIDAS LAS DEMÁS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS COMO: MOBILIARIOS DE OFICINA, ACONDICIONADORES DE AIRE, COMPUTADORAS, IMPRESORAS, BEBEDEROS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS EXTERIORES)	1.00	UD	1,200,000.00	1,200,000.00
4	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	16.00	MESES	20,000.00	320,000.00
	SUB-TOTAL E				2,558,394.22
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACTUALIZADO I				200,743,238.13
	EQUILIBRIO ECONOMICO #2 PARTIDAS NO CUBICADAS (DEC637/21)				
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	7,873.36	15,746.72
2	ATAGÜA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
2.1	USO DE EXCAVADORA DE 156 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGÜA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	40.00	HR	4,383.11	175,724.40
3	REFORZAMIENTO EN ATAGÜA CON MUROS DE SACOS				
3.1	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGÜA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	80.00	M²	2,685.56	214,844.44
3.2	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGÜA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	80.00	M²	2,685.56	214,844.44
3.3	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGÜA	160.00	M²	278.48	44,556.13
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	160.00	HR	959.74	153,558.40
5	MOVIMIENTO DE TIERRA P/DIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
5.1.4	BOTE DE MATERIAL IN SITU	858.27	M³	272.26	233,672.59
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.1	PANETE	374.28	M²	258.19	95,885.27
7.2	CANTOS	262.40	M	162.73	42,700.27
7.3	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	34.92	M²	91.45	3,193.43



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS. SRL
Zona: VI
Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
8	APLICACIÓN DE:				
8.1	JUNTA HIDROFÍLICA	150.96	M	-	-
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES. (SEGÚN DETALLE)	10.37	M²	1,327.51	13,766.28
10	INSTALACIÓN DE:				
10.1	TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA (1.000 X 1.00), INCLUYE CANDADO	5.00	UD	37,507.05	187,535.25
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA (SEGÚN DETALLE)	14.20	M	11,228.00	159,437.60
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORONAS CON TUBO Ø3" PVC				
10.3	SCR-26 L=0.40M A 1.50 M	80.00	UD	333.12	26,649.60
10.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TUBERÍA DE				
10.4	ACERO Ø 16" (SEGÚN DETALLE)	15.00	M	262.15	3,932.21
10.5	ESCALERA DE Ø 3/4" SEGÚN DETALLE	2.00	UD	21,560.00	43,120.00
10.6	BARANDA DE PROTECCIÓN SEGÚN DETALLE	32.10	M	7,137.63	229,117.92
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.10	UD	499,434.17	49,943.42
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.10	UD	513,297.64	51,329.76
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO				
11.3	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.10	UD	10,664.64	1,066.46
11.4	NIPLE DE 12" X 12" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO				
11.4	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.10	UD	13,956.80	1,395.68
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN				
11.5	ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	5.00	M	5,595.39	27,976.95
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN				
11.6	ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	15.30	M	11,639.58	178,085.57
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	120,131.88	120,131.88
	SUB-TOTAL A				2,288,214.70
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CNTRL TOPOGRÁFICO	2.00	VISITA	7,873.36	15,746.72
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/EQUIPO	126.33	M³N	1,052.36	132,944.64
2.2	COMPACTADO DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO. EN				
2.2	CAPA DE 0.20 M.	102.74	M³C	151.18	15,532.23
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y				
2.3	ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	397.95	M³E	136.31	54,244.56
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	MUROS DE BLOCK DE Ø6" BNP	12.33	M²	-	-
4.2	MUROS DE BLOCK DE Ø 6" SNP	142.65	M²	-	-
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	FINO PULIDO LOSA DE FONDO PULIDO	44.63	M²	1,931.75	86,214.00
5.2	PAÑETE INTERIOR PULIDO EN MURO DE CALCAMO	241.60	M²	62.69	19,977.80
5.3	PAÑETE INTERIO EN MURO DE CASETA	142.65	M²	62.69	11,795.73
5.4	PAÑETE INTERIO EN LOSA	76.85	M²	22.08	1,696.85
5.5	PAÑETE EXTERIOR EN MURO DE CASETA	142.65	M²	24.06	3,431.58
5.6	PAÑETE EN VIGAS Y COLUMNAS	109.20	M²	(0.00)	(0.44)
5.7	CANTOS	274.50	M	62.73	17,219.30
5.8	FINO LOSA DE TECHO	76.85	M²	99.38	7,637.35
5.9	BASE FRESH CEMENT INTERIOR Y EXTERIOR	471.50	M²	-	-



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zonal VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.10	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR INTERIOR Y EXTERIOR (NO INCLUYE ANDAMIAJE)	472.50	M²	-	-
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA HIDROFÍLICA	195.80	M	-	-
6	INSTALACIÓN DE:				
6.1	ESCALERAS INTERIOR EN H.G. SEGÚN DETALLE	1.00	UD	4,560.00	4,560.00
6.2	TAPA DE INSPECCIÓN TIPO CISTERNA (1.000 X 1.00). INCLUYE CANDADO	5.00	UD	37,507.05	187,535.25
7	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (F'c=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	25.36	M²	546.11	13,849.36
8	PORTAJE				
8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA POLIMETAL (INCLUYE MARCO Y LLAVÍN) (2.10 X 1.00)	1.00	UD	1,525.23	1,525.23
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO	12.91	P²	-	-
9	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	37,659.52	37,659.52
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	7.00	UD	6,568.82	45,981.74
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	1.00	UD	12,406.69	12,406.69
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	1.00	UD	2,672.25	2,672.25
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	1.00	UD	1,817.13	1,817.13
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	1.00	UD	16,872.61	16,872.61
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	1.00	UD	2,672.25	2,672.25
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	3.00	UD	1,646.11	4,938.33
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	3.00	UD	6,404.14	19,212.41
10.1.17	CONO DE ALIVIO INTERIOR	3.00	UD	38.14	114.42
10.1.18	CONO DE ALIVIO EXTERIOR	3.00	UD	4,367.88	13,103.64
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	1.00	UD	4,505.42	4,505.42
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO.1/0 A 33% CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	1.80	M	5,379.62	9,683.31
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	3.00	M	3,889.48	11,668.45
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	0.60	M	3,889.48	2,333.69
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	0.60	M	3,889.48	2,333.69
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	3.60	M	3,722.06	13,399.40
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA LT Ø2" Y ACCESORIOS.	5.40	M	3,722.06	20,099.10



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/FIMARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	2.40	M	2,004.73	4,811.34
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	0.60	M	2,004.73	1,202.84
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	3.60	M	2,004.73	7,217.01
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS	0.60	M	2,149.48	1,289.69
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS	4.80	M	998.27	4,599.70
10.2.12	MAIN BREAKER 350/3 AMP, 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	28,974.75	28,974.75
10.2.13	PANEL BOAR EN BARRA DE 600 AMP CON MAIN BREAKER 350/3 AMP, INC. 3 BREAKERS 200/3 AMP, 1 BREAKER 50/3 AMP, 1 BREAKER 20/3 AMP, Y 1 BREAKER 20/2 AMP.	1.00	UD	44,108.16	44,108.16
10.2.14	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP, 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	60,000.00	60,000.00
10.2.15	TRANSFORMADOR SECO DE 3 KVA, 480/120-240V	1.00	UD	6,071.10	6,071.10
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	0.30	UD	1,862.86	558.86
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7"X0.7"X0.8M)	0.80	UD	4,233.44	3,810.09
10.2.18	EXCAVACION Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	1.20	M3	263.70	316.44
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	0.60	UD	3,979.50	2,387.70
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	0.30	UD	276,374.06	82,912.22
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	0.30	UD	12,795.52	3,838.66
10.3	ILUMINACIÓN EXTERIOR				
10.3.1	POSTES H.A.V. 30', 300 DAM	2.00	UD	3,031.76	6,063.52
10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED, TIPO COBRA DE 250 W, 220 V. (ESTRUCTURA AP-101)	2.00	UD	4,185.58	8,371.16
10.3.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ILUMINACIÓN CON ALAMBRE DE VINIL NO. 10/3	28.00	M	119.72	3,352.16
10.3.4	HOYO PARA POSTES	2.00	UD	3,769.10	7,538.20
10.3.5	INSTALACIÓN DE POSTES	2.00	UD	1,893.55	3,787.10
10.4	EQUIPO DE BOMBEO				
10.4.1	ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL DE 800 GPM VS 353' TDH CON 25 PIES DE COLUMNA MÁS TAZONES Y MOTOR ELÉCTRICO DE 100 HP, 480 VOLTS, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM	3.00	UD	985,780.83	2,957,342.48
10.4.2	ARRANCADOR SUAVE PARA 100 HP @ 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 3R.	3.00	UD	253,467.85	760,403.55
10.4.3	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TURBINA DE EJE VERTICAL	3.00	UD	189,600.00	568,800.00
10.4.4	NIPLES PLATILLADOS EN UN EXTREMO Ø6" X 12"	6.00	UD	866.21	5,317.26
10.4.5	JUNTA MECÁNICA AUTOPORTANTE DE Ø6"	3.00	UD	3,375.00	10,125.00
10.4.6	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø6", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	4.00	UD	8,845.61	35,382.44
10.4.7	VÁLVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE Ø6", PLATILLADA A 250 PSI.	1.00	UD	87,500.00	87,500.00
10.4.8	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø12", PLATILLADA, VÁSTAGO ASCENDENTE A 250 PSI.	1.00	UD	81,482.17	81,482.17
10.4.9	VÁLVULA CHECK HORIZONTAL DE Ø6", PLATILLADO A 250 PSI.	3.00	UD	6,750.00	20,250.00
10.4.10	INSTALACIÓN MANOMÉTRICA COMPLETA	4.00	UD	6,000.00	24,000.00
10.4.11	VÁLVULA DE AIRE Ø1 1/2", 500 PSI, INSTALACIÓN COMPLETA	3.00	UD	2,887.50	8,662.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L. Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, DIF/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.4.12	CODO DE Ø6" X 45° EN ACERO, SOLDABLE.	5.00	UD	675.00	3,375.00
10.4.13	CODO DE Ø6" X 90° EN ACERO, PLATILLADO	2.00	UD	-	-
10.4.14	MANIFOLD DE Ø12" EN ACERO	1.00	UD	6,300.00	6,300.00
10.4.15	REDUCCIÓN Ø12" A Ø6"	2.00	UD	656.78	1,313.56
10.4.16	ANCLAJE EN H.A. PARA VÁLVULAS Y CHEK	3.00	UD	375.00	1,125.00
10.4.17	BASE EN H.A. PARA EQUIPOS DE BOMBEO	3.00	UD	3,000.00	9,000.00
10.4.18	PINTURA ANTIOXIDANTE DOS MANOS + DOS MANOS DE EPOXICA INDUSTRIAL PARA DESCARGA	1.00	UD	2,640.00	2,640.00
10.4.19	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DE Ø6"	1.00	UD	446,753.24	446,753.24
10.4.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE PARA LODO CON MOTOR ELÉCTRICO DE 7.5 HP, 480 VOLTS, 3Ø, 60 HZ, 1,770 RPM ARRANCADOR DIRECTO A LINEA PARA 7.5 HP, 480V, 3Ø, ARMARIO NEMA 1R.	2.00	UD	57,319.68	114,639.36
10.4.21	TUBERÍA DE ACERO DE Ø6" X 10 PIES PARA ELECTROBOMBA DE LODO	1.00	UD	13,200.00	13,200.00
10.4.22	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	3.00	UD	3,256.22	9,768.66
10.4.23	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	1.00	UD	10,560.00	10,560.00
10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GENERADOR ELECTRICO	-	-	-	-
10.5.1	SUMINISTRO DE GENERADOR ELECTRICO DIESEL DE 225 KV, ENCAPSULADO 480 V, 3Ø, 60 HZ, 1800 RPM. (MONTADO EN TRAILER).	1.00	UD	2,490,283.85	2,490,283.85
10.5.2	MAIN BREAKER 350/3 AMP, 480V, ENCLOSURE, NEMA 3R.	1.00	UD	22,525.33	22,525.33
10.5.3	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL (ITM) DE 600/3 AMP., 480V, 60HZ, 3Ø.	1.00	UD	61,096.02	61,096.02
10.5.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA MAIN BREAKER DEL GENERADOR CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	4.00	M	16,936.58	67,746.36
10.5.5	MANO DE OBRA ELÉCTRICA	1.00	UD	1,570,810.12	1,570,810.12
SUB - TOTAL FASE B					10,466,996.88
SUB-TOTAL GENERAL EQ EC# 2 PARTIDAS NO CUBICADAS (DEC637/21)					12,755,211.58
EQUILIBRIO ECONOMICO #2 PARTIDAS CUBICADAS (DEC722/22)					
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
9	MURO DE GAVIONES				
9.1	CORCHONETA DE GAVIONES, (SEGÚN DETALLE)	93.38	M²	1,327.51	123,962.88
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA Y PIEZAS ESPECIALES				
11.1	VALVULA DE COMPUERTA DE 12" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.90	UD	499,434.17	449,490.75
11.2	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA	0.90	UD	513,297.64	461,967.88
11.3	NIPLE DE 16" X 18" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.90	UD	10,664.64	9,598.18
11.4	NIPLE DE 12" X 12" ACERO SCH-30 PLATILLADO EN UN EXTREMO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	0.90	UD	13,956.80	12,561.12
11.5	TUBERÍA DE 12" SCH-30 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	45.00	M	5,595.39	251,792.55
11.6	TUBERÍA DE 16" SCH-20 SIN COSTURA C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA DESAGUE	35.70	M	11,639.58	415,533.01
SUB-TOTAL A					1,724,906.36
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN EN TOSCA MEDIA DURA C/ EQUIPO	294.77	M³N	1,052.36	310,204.16
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.
Zona: VI
Contrato: 002-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.1	POSTES EN H.A 40' 500 DAM	12.00	UD	1,960.79	23,529.50
10.1.2	POSTES EN H.A 40' 800 DAM	1.00	UD	2,243.29	2,243.29
10.1.3	ESTRUCTURA MT-401	3.00	UD	4,468.38	13,405.14
10.1.5	ESTRUCTURA MT-404	1.00	UD	12,406.69	12,406.69
10.1.6	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	11,298.28	11,298.28
10.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	3.00	UD	3,206.70	9,620.10
10.1.8	ESTRUCTURA HA-100B	9.00	UD	2,672.25	24,050.25
10.1.9	ESTRUCTURA PR-101	13.00	UD	1,817.13	23,622.69
10.1.10	TRANSFORMADOR PAD MOUNTED DE 225 KVA, 3Ø, 12470-7200/240-277-480 V, SUMERGIDO EN ACEITE	1.00	UD	1,068,258.15	1,068,258.15
10.1.16	ALAMBRE AAAC NO. 2/0	7,500.00	PIE	38.14	286,047.00
10.1.18	INSTALACIÓN DE POSTES	13.00	UD	1,358.58	17,661.48
10.1.20	HOYO PARA POSTES	13.00	UD	3,917.52	50,927.76
10.1.21	HOYO PARA VIENTOS	9.00	UD	4,505.42	40,548.74
10.1.22	MANO DE OBRA ELÉCTRICA PRIMARIA	1.00	UD	631,115.76	631,115.76
10.2	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.2.1	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MEDICIÓN EN ALTA TENSIÓN HASTA TRANSFORMADOR PAD MOUNTED CON 3 CONDUCTORES URD NO.1/0 A 33% CONCÉNTRICO EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø4" Y ACCESORIOS.	4.20	M	5,379.62	22,594.38
10.2.2	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED HASTA MAIN BREAKER CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS IMC Y PVC DE Ø3" Y ACCESORIOS.	7.00	M	3,889.48	27,226.39
10.2.3	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE MAIN BREAKER HASTA ITM CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	1.40	M	3,889.48	5,445.28
10.2.4	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ITM HASTA PANEL BOARD CON 6 CONDUCTORES THW NO.3/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2/0 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR NO.2 A 7 HILOS TRENZADOS (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT DE Ø3" Y ACCESORIOS.	1.40	M	3,889.48	5,445.28
10.2.5	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT Ø2" Y ACCESORIOS.	8.40	M	3,722.06	31,265.25
10.2.6	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADORES DE ELECTROBOMBAS HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBAS CON 3 CONDUCTORES THW NO.2/0 (FASES), 1 CONDUCTOR THW NO.2 (NEUTRO) Y 1 CONDUCTOR THW NO.2 (TIERRA) EN TUBERÍA L.T Ø2" Y ACCESORIOS.	12.60	M	3,722.06	46,897.89
10.2.7	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA TRANSFORMADOR SECO CON 2 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	5.60	M	2,004.73	11,226.46
10.2.8	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE TRANSFORMADOR SECO HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) EN CASETA DE BOMBAS CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.8 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	1.40	M	2,004.73	2,806.62
10.2.9	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PS) HASTA PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS (PB) EN GARITA DE OPERADOR CON 2 CONDUCTORES THW NO.8 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍAS EMT Y PVC DE Ø3/4", BANDEJAS Y ACCESORIOS.	8.40	M	2,004.73	16,839.69



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
10.2.10	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE PANEL BOARD HASTA ARRANCADOR DIRECTO A LINEA CON 3 CONDUCTORES THW NO.10 (FASES) Y 1 CONDUCTOR THW NO.10 (TIERRA) EN TUBERÍA EMT. DE Ø1" Y ACCESORIOS.	1.40	M	2,149.48	3,009.27
10.2.11	ALIMENTADOR ELÉCTRICO DESDE ARRANCADOR DIRECTO A LINEA HASTA MOTOR DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE NO ATASCABLE CON 1 CONDUCTOR DE GOMA NO.10/4 (FASES Y TIERRA) EN TUBERÍA L.T. DE Ø3/4" Y ACCESORIOS.	11.20	M	958.27	10,732.62
10.2.16	PANEL DE DISTRIBUCIÓN 4/8 CIRCUITOS, (INCLUYE BREAKERS)	0.70	UD	1,862.86	1,304.00
10.2.17	REGISTRO EN BLOQUE DE 6" PARA ELÉCTRICOS (0.7"X0.7"X0.8M)	2.10	UD	4,233.44	8,890.21
10.2.18	EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJA A MANO (0.6 X 0.60 X 8M)	2.80	M3	253.70	738.35
10.2.19	BANDEJAS DE REJILLAS PARA CABLES ELÉCTRICOS (300MM X 20 PIES)	1.40	UD	3,979.50	5,571.30
10.2.20	MANO DE OBRA ELÉCTRICA SECUNDARIA (30%)	0.70	UD	276,374.05	193,461.84
10.2.21	SISTEMA DE ATERRIZAJE EN BASE DE TRANSFORMADOR	0.70	UD	12,795.52	8,956.86
SUB - TOTAL FASE B					2,927,413.69
SUB-TOTAL GENERAL EQ EC# 2 PARTIDAS CUBICADAS (DEC722/22)					4,652,320.05
SUB-TOTAL PRES. ACTUALIZADO I + PRES. ACTUALIZADO II					218,150,769.76
PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025					
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	(2.00)	VISITA	36,059.37	(72,118.74)
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.3	EXTRACCIÓN DE LOS MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA	(160.00)	M²	673.33	(107,732.80)
SUB - TOTAL FASE A					(179,851.54)
B	CARCAMO DE BOMBEO JOVERO				
1	REPLANTEO Y CNTROL TOPOGRÁFICO	(2.00)	VISITA	36,059.37	(72,118.74)
10	ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.4	ESTRUCTURA MT-402	(7.00)	UD	39,412.91	(275,890.37)
10.1.11	ESTRUCTURA EQ-MT	(1.00)	UD	10,902.78	(10,902.78)
10.1.12	ESTRUCTURA PR-208	(1.00)	UD	27,134.05	(27,134.05)
10.1.13	ESTRUCTURA AP-103	(1.00)	UD	16,033.50	(16,033.50)
10.1.14	CUT-OUT A 200 AMP.	(3.00)	UD	9,876.64	(29,629.92)
10.1.15	PARARRAYOS A 10 KV	(3.00)	UD	2,511.92	(7,535.75)
10.1.17	CONO DE ALMO INTERIOR	(3.00)	UD	6,826.35	(20,479.05)
10.1.18	CONO DE ALMO EXTERIOR	(3.00)	UD	6,826.35	(20,479.05)
SUB - TOTAL FASE B					(480,203.21)
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
1	TOPOGRAFÍA	(3.00)	VISITA	36,059.37	(108,178.11)
SUB - TOTAL FASE C					(108,178.11)
D	LINEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	(589.06)	M²	199.80	(117,694.19)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L. Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, Df/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.3	ASIENTO DE ARENA	(629.31)	M²	1,622.70	(1,021,182.99)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.20	DE Ø16" ACERO SCH-30	(1,206.74)	M	3,250.00	(3,921,905.00)
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ACERO				
6	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA				
6.1	CODO DE Ø20" X 15° SCH-20	(1.00)	UD	35,549.01	(35,549.01)
6.2	CODO DE Ø20" X 20° SCH-20	(1.00)	UD	35,831.25	(35,831.25)
6.3	CODO DE Ø20" X 30° SCH-20	(1.00)	UD	35,957.57	(35,957.57)
6.4	CODO DE Ø20" X 35° SCH-20	(1.00)	UD	37,281.51	(37,281.51)
6.5	CODO DE Ø20" X 70° SCH-40	(1.00)	UD	38,278.80	(38,278.80)
6.6	CODO DE Ø20" X 90° SCH-40	(1.00)	UD	39,441.38	(39,441.38)
6.7	CODO DE Ø16" X 15° SCH-30	(1.00)	UD	23,691.58	(23,691.58)
6.8	CODO DE Ø16" X 20° SCH-30	(1.00)	UD	24,596.25	(24,596.25)
6.9	CODO DE Ø16" X 30° SCH-30	(1.00)	UD	25,567.50	(25,567.50)
6.1	CODO DE Ø16" X 70° SCH-30	(1.00)	UD	35,558.25	(35,558.25)
6.11	CODO DE Ø16" X 90° SCH-30	(1.00)	UD	37,657.20	(37,657.20)
6.12	REDUCCIÓN DE Ø20" A Ø16" SCH-30	(1.00)	UD	58,532.88	(58,532.88)
6.15	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO)	(7.00)	UD	2,399.65	(16,797.55)
6.16	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO)	(5.00)	UD	2,399.65	(11,998.25)
10	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
10.1	RIEGO DE ADHERENCIA	(5,465.65)	M²	42.14	(230,338.11)
10.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	(5,465.65)	M²	195.00	(1,065,801.75)
10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E-2"	(5,465.65)	M²	875.00	(5,329,008.75)
10.4	TRANSPORTE DE ASFALTO, (M³/KM) DISTANCIA = 65 KM APRÓX. (DESDE PLANTA DE ENEA @ 20KM. DEL SEYBO Y 40KM. @ MICHES)	(16,044.27)	M³	40.24	(726,101.42)
	SUB - TOTAL FASE D				(12,868,771.14)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS				(13,637,003.99)
	REDUCCIÓN DE CANTIDAD (R.C.)				
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA DE 4", (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.1	USO DE BOMBA DE 4"	(58.00)	HR	150.00	(8,700.00)
	SUB - TOTAL FASE A				(8,700.00)
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
1	REPLANTEO	(39.61)	M	23.96	(949.23)
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.1	CORTE DE ASFALTO E-2", AMBOS LADOS	(4,875.59)	M	64.11	(312,594.97)
2.3	BOTE MATERIAL ASFÁLTICO CICAMIÓN (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(177.31)	M³E	480.00	(85,108.80)
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	(3,184.44)	M³	335.50	(1,068,379.82)
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	(2,885.49)	M³	586.20	(1,691,474.24)
3.5	BOTE MATERIAL SOBRIANTE (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN LUGAR DE BOTADERO)	(5,842.57)	M³E	265.71	(1,519,165.12)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO Zona: VI
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L. Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
5.1	DE Ø20" ACERO SCH-20	(501.70)	M	3,771.00	(1,891,910.70)
	SUB - TOTAL FASE D				(6,868,582.68)
	SUB-TOTAL REDUCCIÓN DE CANTIDAD				(6,877,282.68)
	AUMENTO DE CANTIDAD (A.C.)				
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
2	ATAGUÍA PARA ENCAUZAR EL FLUJO DE RÍO EN OBRA DE TOMA				
	USO DE EXCAVADORA DE 156 HP O SIMILAR PARA ENCAUSAMIENTO, DESVÍO DE RÍO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ATAGUÍA (INCLUIDO EL EQUIPO CON OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	1,160.43	HR	8,831.36	10,248,162.47
3	REFORZAMIENTO EN ATAGUÍA CON MUROS DE SACOS				
3.1	PRIMER REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L= 50 M, H= 2.00 M Y ANCHO= 0.80 M	109.00	M²	2,822.56	307,659.04
3.2	SEGUNDO REFUERZO CON MUROS DE SACOS EN PERÍMETRO DE LA ATAGUÍA L=100 M, H= 0.80 M Y ANCHO= 0.40 M	109.00	M²	2,822.56	307,659.04
5.1	EXCAVACIÓN CON EQUIPO 128 HP O SIMILAR				
	EXCAVACIÓN MATERIAL GRANULAR EN PRESENCIA DE AGUA CON EQUIPO	7,553.63	M³	335.50	2,534,242.87
5.1.3	RELLENO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	4,543.64	M³	212.35	964,825.02
	SUB - TOTAL FASE A				14,362,548.43
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
10.1	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA				
10.1.1	POSTES EN H.A 40" 500 DAM	1.00	UD	43,490.87	43,490.87
10.1.2	POSTES EN H.A 40" 800 DAM	3.00	UD	51,058.68	153,176.04
10.1.3	ESTRUCTURA MT-401	6.00	UD	22,446.90	134,681.40
10.1.6	ESTRUCTURA MT-405	1.00	UD	56,491.37	56,491.37
10.1.7	ESTRUCTURA P3B-110	14.00	UD	16,033.50	224,469.00
10.1.9	ESTRUCTURA PR-101	1.00	UD	9,085.65	9,085.65
10.1.19	INSTALACIÓN DE POSTES	4.00	UD	8,283.98	33,135.90
10.1.20	HOYO PARA POSTES	4.00	UD	2,351.58	9,405.32
	SUB - TOTAL FASE B				663,936.55
C	CAMINO DE ACCESO A OBRA DE TOMA RÍO YEGUADA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1,294.38	M3	335.50	434,264.49
2.3	BOTE MATERIAL SOBRENTE D=12 KM (INCLUYE ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1,528.02	M3	480.00	732,488.40
	SUB - TOTAL FASE C				1,166,752.89
D	LÍNEA DE IMPULSIÓN RÍO JOVERO				
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L=5,464.65 M)				
2.2	REMOCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA	589.05	M2	199.80	117,694.18
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.2	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA (SUJETO A APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN)	3,968.46	M³	586.20	2,326,311.25
3.4	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20M	3,269.71	M³C	602.25	1,961,227.85
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.2	DE Ø16" ACERO SCH-30	1,232.09	M	3,250.00	4,004,292.50
	SUB - TOTAL FASE D				8,429,626.79



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

"INAPA"

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)

Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO

Zona: VI

Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, S.R.L.

Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD				24,622,763.66
	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)				
A	OBRA DE TOMA RÍO JOVERO (DIQUE CAUCACIANO)				
4	BOMBA DE ACHIQUE EN OBRA DE TOMA, (INCLUYE TRANSPORTE)				
4.10	USO DE BOMBA DE 8"	4,428.40	HR	1,814.09	8,033,516.16
4.20	USO DE BOMBA DE 8"	2,214.20	HR	2,320.93	5,139,003.21
5	MOVIMIENTO DE TIERRA PIDIQUE, CUENCO, MUROS Y TUBERIAS:				
5.10	PEDRAPLEN	1,797.60	M3	2,544.16	4,573,379.36
5.11	HORMIGÓN POBRE F'C=120 HG/CM2	576.00	m3	10,907.89	6,282,944.64
	SUB - TOTAL FASE A				24,028,843.36
B	CÁRCAMO DE BOMBEO JOVERO				
3.12	HORMIGON ARMADO INDUSTRIAL EN: F'C = 280 kg/cm ² (INCLUYE EL ADITIVO Y EL IMPERMEABILIZANTE) EN Muro de 0.50 en MC1	383.25	M3	38,354.30	14,599,285.48
	SUB - TOTAL FASE B				14,599,285.48
D	LINEA DE IMPULSION RÍO JOVERO				
13	APLICACION DE PINTURA LINEA DE IMPULSION JOVERO				
13.5	Excavación material de roca con Trencher	2,875.64	M3	2,733.78	7,851,353.46
14	CORTE Y BISELADO DE TUBERIAS				
14.1	Corte y Biselado Tubería Ø 16" Acero	22.00	UD	3,028.47	66,626.34
14.2	Corte y Biselado Tubería Ø 20" Acero	42.00	UD	3,028.47	127,195.74
16	RETIRO DE TUBERIA EN LINEA DE Ø20" POR CAMBIO DE DISEÑO				
16.1	Excavacion material compacto clequipo en Linea de Ø20"	157.50	M3C	335.50	52,841.25
16.2	Refieno compactado de material c/compactador mecanico en capas de 0.20m	157.50	M3C	602.25	94,854.38
16.3	Retiro de Tubería Ø20"	71.70	ML	525.83	37,702.29
17	APLICACION DE PINTURA PINTURA				
17.1	PINTURA DE PROTECCIÓN TUBERIA Ø 16"	4,744.65	ML	1,401.44	6,649,342.30
17.2	PINTURA DE PROTECCIÓN TUBERIA Ø 20"	1,407.70	ML	1,607.10	2,262,314.67
18	ANCLAJE PIEZAS H.A. (DIFERENTES DIAMETROS)				
18.1	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø16" (SEGÚN DISEÑO ACTUALIZADO)	237.74	M3	29,404.91	6,990,605.68
18.2	ANCLAJE DE H. A. PARA PIEZAS Ø20" (SEGÚN DISEÑO ACTUALIZADO)	279.00	M3	33,605.34	9,375,889.66
19.0	TRABAJOS VARIOS				
19.1	Sobrecosto de movimientos internos de tuberías soldadas a los frentes de trabajo en la línea de Ø20"	915.00	ML	1,821.00	1,666,213.52
19.2	Sobrecosto de movimientos internos de tuberías soldadas a los frentes de trabajo en la línea de Ø16"	4,770.00	ML	1,821.00	8,686,162.31
19.4	Camion Cama Larga	3.00	Dias	7,500.00	22,500.00
19.5	Uso de Retropala	24.00	Hr	3,500.00	84,000.00
	SUB - TOTAL FASE D				43,977,601.79
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS				82,795,730.62
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACT. No.3				86,814,207.61



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARELLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (OBRA DE TOMA RÍO JOVERO)
Ubicación: PROVINCIA EL SEIBO
Contratista: ARQ. PEREZ MORALES Y ASOCIADOS, SRL
Zona: VI
Contrato: 032-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.3, D/F/MARZO/2025

ITEMS	DESCRIPCIÓN	CANT.	UD.	P.U. (RD\$)	Valor (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + PRES. EQ. EC. + PRES. ACT. No.3				304,964,977.37
	GASTOS INDIRECTOS				
	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00%			30,496,497.74
	GASTOS DE TRANSPORTE	4.00%			12,198,599.09
	SEGUROS, PÓLIZA Y FINANZA	4.00%			12,198,599.09
	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00%			9,148,949.32
	SUPERVISIÓN DE OBRA	5.00%		200,743,238.13	10,037,161.91
	LEY 6-86	1.00%			3,049,649.77
	ITBIS HONORARIOS PROFESIONALES (LEY 07-2007)	18.00%			5,489,389.59
	CODIA	0.10%			304,964.98
	IMPREVISTOS	5.00%		200,743,238.13	10,037,161.91
	IMPREVISTOS. (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(10,037,161.91)
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE INAPA	10.00%		200,743,238.13	20,074,323.81
	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE INAPA. (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(12,959,164.51)
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ETC.)	3.00%		200,743,238.13	6,022,297.14
	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTÉCNICOS, TOPOGRÁFICOS, DE CALIDAD, ETC.). (MONTO REDUCIDO EN EL PRES. ACT. No.3)				(1,892,860.30)
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	1.50%		200,743,238.13	3,011,148.57
	MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL. (MONTO AGOTADO EN EL PRES. ACT. No.3)				(3,011,148.57)
	COMPLETIVO TRANSPORTE DE POSTES O.T. RÍO JOVERO	1.00	UD	22,500.00	22,500.00
	TRAMITACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS JOVERO	1.00	UD	85,000.00	85,000.00
	INTERCONEXIÓN CON EDEESTE JOVERO	1.00	UD	76,145.52	76,145.52
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				94,562,033.16
	TOTAL GENERAL A CONTRATAR (RD\$)				399,517,010.53

PREPARADO POR

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS



APROBADO POR

ARQ. RENE GARCIA VILLANUEVA
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Otra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
I	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA DE 300 LPS				
1	Topografía	3.00	Visitas	36,050.37	108,178.11
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte de material no clasificado c/equipo	130.56	M3	88.44	11,546.73
2.2	Relleno con material de corte (regado y nivelado)	124.03	M3	51.13	6,341.76
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de Material de Base Granular para Relleno	230.47	M3	1,308.05	301,466.28
3.2	Regado, nivelado y perfilado	230.47	M3	51.13	11,783.93
3.3	Compactado y mojado de material	225.86	M3	55.70	12,606.26
3.4	Conformación de cunetas	384.12	M	66.24	25,444.11
3.5	Encache de cunetas H=0.20 m	414.85	M2	1,158.30	480,520.76
4	PAVIMENTACION				
4.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con grava	1,248.39	M²	163.49	204,099.28
4.2	Suministro y colocación de asfalto e= 4"	1,248.39	M²	1,398.04	1,745,299.16
4.3	Transporte de asfalto D= 42 km	2,621.52	M³/KM	896.30	2,349,758.01
SUB TOTAL FASE I					5,257,244.38
II	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTE				
1	CASA DE OPERADOR				
1.1	Demolición de losa de techo H.A.	6.24	M³	548.17	3,420.58
1.2	Demolición de muros de bloques	17.58	M³	155.73	2,737.73
1.3	Demolición de zapata de H.A.	6.44	M³	548.17	3,530.21
2	CASA DE QUÍMICOS				
2.1	Demolición de losa de techo H.A.	17.32	M³	548.17	9,494.30
2.2	Demolición de vigas y dinteles H.A.	1.92	M³	548.17	1,052.49
2.3	Demolición de columnas y zapata de columna de H.A.	0.81	M³	548.17	444.02
2.4	Demolición de zapata de Muros H.A.	9.18	M³	548.17	5,032.20
2.5	Demolición de muros de bloques	39.49	M³	155.73	6,149.78
SUB TOTAL FASE II					31,861.32
III	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS DE CAPACIDAD				
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
1	CANAL DE ENTRADA A PLANTA EXISTENTE:				
1.1	Demolición de losa y muros de H.A.	13.75	M³	548.17	7,537.94
1.2	Demolición de losa de floculador en planta existente e=0.30 m	18.70	M³	548.17	10,250.78
2	FLOCULADOR (Construcción)				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación de material compacto c/equipo	90.80	M³	180.88	16,423.90
2.2	Relleno compactado c/compactador mecánico en capa de 0.30 M	32.75	M³	86.26	2,825.02
2.3	Bote de material con camión (distancia de 12 km) (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	69.67	M³	319.89	22,286.74
2.2	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
2.1	Losa de Fondo 0.35 +1.99 qq/m²	13.91	M²	14,275.85	198,577.21



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.2	Muros de 0.30 m - 2.13 qq/m ²	19.95	M ²	18,232.09	363,912.52
2.3	Muros de 0.25 m - 2.73 qq/m ²	29.74	M ²	21,093.09	627,308.50
2.3	Hormigón de Limpieza F'c=100 kg/cm ²	1.99	M ³	6,545.50	13,025.55
2.4	Impermeabilizante	120.00	GL	2,929.62	351,578.40
2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
2.5.1	Fraguache	343.82	M ²	71.25	24,482.93
2.5.2	Fino fondo Pulido	24.15	M ²	469.59	11,340.60
2.5.3	Paquete interior pulido	252.52	M ²	311.38	78,629.68
2.5.4	Paquete exterior	91.10	M ²	388.01	35,347.71
2.5.5	Cantos	73.30	M	96.10	7,044.13
2.6	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	92.00	M	1,152.00	105,984.00
2.7	Hormigón F'c=180 kg/cm ² en Fondo	4.22	M ³	8,865.35	26,127.78
2.8	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
2.8.1	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 3/4", Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 1.26 x 0.50)m	1.00	Ud	298,847.67	298,847.67
2.8.2	Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israeli (desagüe de fondo)	1.00	Ud	123,519.94	123,519.94
2.8.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	2,072.74	P ²	5,881.43	11,776,127.22
3	SEDIMENTADORES				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
3.1.1	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 3/4", Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.90 x 0.70)m	2.00	Ud	169,596.72	339,393.44
3.1.2	Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israeli.(Desagüe Lodos)	4.00	Ud	298,052.72	1,192,210.88
3.1.3	Válvula Compuerta de Ø6" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israeli (desagüe de fondo canal de distribución a sed)	1.00	Ud	53,845.61	53,845.61

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1.4	Paneles Lamelares dimensiones PVC 8' x 3' x 1', espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tela acero inoxidable de 2"x5"x1/4" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0,50 m de centro a centro cumplimiento normas NSF-361.	2,998.55	P ²	1,834.13	5,499,730.51
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.1	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/2". Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.50 x 0.50)m	8.00	Ud	115,682.97	925,463.76
4.1.2	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/2". Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 0.50 x 0.50)m	8.00	Ud	115,682.97	925,463.76
4.1.3	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/2". Vástago en HG 1 1/2" (carga hidráulica) (dimensiones 0.90 x 0.90)m	1.00	Ud	154,243.96	154,243.96
4.1.4	Válvulas Mariposa de engranaje Ø6", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar suergidas, estructuras de amortis y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí. (entrada de aire)	8.00	Ud	75,415.29	603,322.32
4.1.5	Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de amortis y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí. (desagüe retrolavado)	8.00	Ud	278,819.03	2,230,552.24
4.1.6	Válvulas Mariposa de engranaje Ø6", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de amortis y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí. (desagüe de fondo)	8.00	Ud	98,894.51	791,156.08
4.1.7	Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con fuerzas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí (filtración directa)	1.00	Ud	136,348.78	136,348.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1.8	Tuberías en polipropileno inyectado p/lavado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	581.04	P ^a	5,304.91	3,134,658.51
4.1.9	Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m ³ , f _c =240 kg/cm ² , o/rificios	48.00	Ud	11,222.40	538,675.20
4.2	MATERIAL FILTRANTE				
4.2.1	Arena (110=0.47-0.85 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, ti=0.425 mm y= 2,600 kg/m ³ co=0.60, espesor lecho=0.80 m)	47.52	M ^a	28,064.98	1,238,807.85
4.2.2	Capa forpado (110=1.20-1.60, cu=1.70, ts=2.00, espesor lecho= 0.10 m)	5.40	M ^a	24,531.74	132,471.40
4.2.3	Emvasado	52.92	M ^a	2,299.85	121,708.08
4.2.4	Colocación	52.92	M ^a	378.62	20,036.57
4.3	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
4.3.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	10.34	M	5,339.92	55,214.77
4.3.2	Tubería Ø6" PVC-SDR-26 C/junta de goma	44.74	M	1,539.98	68,898.71
4.3.3	Tubería Ø4" PVC-SDR-21 C/junta de goma	105.47	M	624.22	66,930.48
4.3.4	Tubería Ø2" PVC-SDR-21 C/junta de goma (Distribuidor de Aire)	20.80	M	210.61	4,380.69
4.3.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	8.00	Ud	2,730.01	22,000.08
4.3.6	Codo 6" x 90° PVC	16.00	Ud	930.09	14,881.44
4.3.7	Codo 4" x 90° PVC	32.00	Ud	282.12	9,027.84
4.3.8	Reducción 6 x 4 PVC	32.00	Ud	758.45	24,270.40
4.3.9	Tee 6" x 6" PVC	24.00	Ud	1,164.47	27,947.28
4.3.10	Tee 4" x 2" PVC	208.00	Ud	190.22	39,565.76
4.3.11	Tee 2" x 2" PVC	208.00	Ud	72.52	15,084.16
4.3.12	Niple 6" x 12" acero sch-40 alcostura con recubrimiento anticorrosivo	24.00	Ud	2,403.82	57,691.68
4.3.13	Niple 8" x 12" acero sch-40 alcostura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	3,532.32	3,532.32
4.3.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	8.00	Ud	1,814.35	14,514.80
4.3.15	Brida Ø6"	1.00	Ud	3,107.22	3,107.22
4.3.16	Abrazadera HG Ø6" para Tubería de Ø6"	24.00	Ud	397.58	9,541.92
4.3.17	Abrazadera HG Ø4" para Tubería de Ø4"	64.00	Ud	250.78	16,049.92
4.3.18	Andajes para Tubería de Ø4" HS	64.00	Ud	478.43	30,519.52
4.3.19	Andaje colgante para Tubería de Ø8" acero cada 4 m (Según detalle de plano)	3.00	Ud	4,457.54	13,372.62
4.3.20	Mano de obra instalación	1.00	PA	170,488.54	170,488.54
5	PASARELAS				
5.1	Fino en pasarela	119.92	M ^a	489.59	58,313.23
5.2	Barandas en material hierro galvanizado, ø1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. ½" 11cm x 11cm con 4 pernos ø½"	146.50	M	9,137.63	1,338,662.80
5.3	Escalon en tola corrugadas ø=3/8" acero negro (5 peldaños)	1.00	Ud	18,043.86	18,043.86
5.4	Parrilla en H.G. (1.00 x1.00) m	1.00	Ud	33,895.82	33,895.82
6	TAPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1	Tapas de aluminio fundido (1.00 x1.00) m, en canal de desagüe	1.00	Ud	18,381.62	18,381.62
6.2	Tapas de aluminio fundido (1.60 x1.60) m, en canal de desagüe	1.00	Ud	30,636.05	30,636.05



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.3	Tapas de aluminio fundido (0.60 x 0.60) m, en canal de distribución de filtros	8.00	Ud	10,722.61	85,780.88
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE 1½" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
7.1	De 16" Desagüe Sedimentador	4.00	Ud	107,199.55	428,798.20
7.2	De 8" Entrada Filtro	8.00	Ud	62,854.43	502,835.44
7.3	De 8" Desagüe Filtros	8.00	Ud	62,854.43	502,835.44
7.4	De 16" Desagüe Retrolavado	8.00	Ud	107,199.55	857,596.40
8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE EN PLANTA				
8.1	Repicado de pañeto general en planta (confirmar dato en campo)	109.46	M²	49.07	5,371.20
8.2	Pañeto exterior	112.50	M²	388.01	43,651.13
8.3	Pañeto interior pulido	583.73	M²	311.38	175,534.25
8.4	Resane	109.46	M²	230.41	25,220.68
9	PINTURA				
9	Pintura azul acrílica calidad superior	314.46	M²	179.31	56,385.82
9	Base fresh cement	314.46	M²	124.13	39,033.92
10	TUBERÍA DE FILTRACIÓN DIRECTA (Suministro y colocación)				
10.1	Tubería de Ø12" acero sin costura SCH-40, c/protección anticorrosiva	25.00	M	11,024.46	275,611.50
10.1	Codo de Ø12" x 90º acero, SCH-40, c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	19,266.71	77,066.84
10.3	Junta mecánica tipo dresser de Ø12"	1.00	Ud	11,877.40	11,877.40
10.4	Soporte para tubería	9.00	Ud	4,239.24	38,153.16
SUB TOTAL III-1					37,451,672.30
III-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
III-2-1	PLANTA				
1	PRELIMINARES				
1.01	Replanteo y control topográfico en general	12.00	Visitas	27,044.53	324,534.36
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.1	Excavaciones para fundación	884.04	M³N	180.88	158,905.16
2.1.2	Relleno de reposición	124.62	M³C	131.70	16,412.45
2.1.3	Bota de escombros con camión a una distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	911.29	M³E	319.69	291,512.56
3	CÁMARA DE RECIBO Y PARTICIÓN				
3.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:				
3.1.1	Losa de Fondo 0.35 - 2.24 QQ/M3	2.75	M²	15,143.23	41,643.88
3.1.2	Muros 0.25 - 2.94 QQ/M3	9.02	M²	21,821.68	196,631.55
3.2	Hormigón de limpiezas F'c=100 kg/cm², e=5.00 cm	0.39	M²	6,545.50	2,552.75
3.3	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	40.00	M	1,152.00	46,080.00
3.4	IMPERMEABILIZANTE	22.00	Gl	2,929.82	64,456.04
3.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
3.5.1	Fraguache	148.68	M²	71.25	10,593.45
3.5.2	Fino de fondo pulido	2.99	M²	469.59	1,404.07
3.5.3	Pañeto interior pulido	105.97	M²	311.38	32,996.94
3.5.4	Pañeto exterior	42.71	M²	388.01	16,571.91



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.5.5	Cantos	37.11	M	96.10	3,566.27
3.6	INSTALACIONES:				
3.6.1	Nípe de 20" x 36" acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	37,218.14	37,218.14
3.6.2	Codo de 20"x90" acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	48,931.13	97,862.26
3.6.3	Tubería de Ø20" acero sin costura SCH-20, c/protección anticorrosiva	12.20	M	20,523.59	250,387.60
3.6.4	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 200 lps) (dimensiones 1.30 x 0.60) m	1.00	Ud	372,961.90	372,961.90
3.6.5	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 100 lps) (dimensiones 0.70 x 0.60) m	1.00	Ud	200,825.65	200,825.65
4	CANAL DE ENTRADA A MÓDULO DE 100 LPS				
4.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
4.1.1	Losa de Fondo 0.15m - 5.04 qq/m ³	1.11	M ³	25,026.21	27,779.09
4.1.2	Muros 0.15 m - 2.98 qq/m ³	0.33	M ³	25,085.56	8,278.23
4.1.3	Muros 0.25 m - 3.08 qq/m ³	3.11	M ³	21,093.09	65,599.51
4.1.4	Viga central 0.25x0.40 m - 4.32 qq/m ³	0.45	M ³	25,544.26	11,494.92
4.2	Impermeabilizante	9.00	GL	2,929.82	26,368.38
4.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
4.3.1	Fraguache	24.55	M ²	71.25	1,749.19
4.3.2	Fino de fondo pulido	4.70	M ²	469.59	2,207.07
4.3.3	Pañete interior pulido	12.13	M ²	311.38	3,777.04
4.3.4	Pañete exterior	12.42	M ²	388.01	4,819.08
4.3.5	Cantos	7.62	M	96.10	732.28
5	CANAL PARSHALL ENTRADA A MÓDULO DE 200 LPS				
5.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
5.1.1	Losa de Fondo 0.25 m - 1.78 qq/m ³	10.75	M ³	13,803.91	148,392.03
5.1.2	Muros 0.20 m - 2.99 qq/m ³	7.41	M ³	23,167.06	171,867.91
5.1.3	Muros 0.25 m - 2.92 qq/m ³ soporte de canal	7.73	M ³	21,752.28	168,145.12
5.1.4	Muros 0.30 m - 1.99 qq/m ³	10.09	M ³	17,761.16	189,866.80
5.1.5	Zapata de muro 0.35x0.85 m - 3.03 qq/m ³	0.45	M ³	17,845.14	8,030.31
5.2	Refracto de hormigón 180 kg/cm ² en fondo	2.73	M ³	6,924.23	18,903.15
5.3	Refracto de hormigón 180 kg/cm ² p/salto hidráulico (incluye encofrado)	0.72	M ³	6,924.23	4,985.45
5.4	Hormigón de limpieza F'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	0.41	M ³	6,545.50	2,683.66
5.5	Impermeabilizante	51.00	GL	2,929.82	149,420.82
5.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.6.1	Fraguache	91.04	M ²	71.25	6,486.60
5.6.2	Fino de fondo pulido	25.56	M ²	469.59	12,002.72
5.6.3	Pañete interior pulido	38.80	M ²	311.38	12,081.54
5.6.4	Pañete exterior	52.25	M ²	388.01	20,273.52
5.6.5	Cantos	82.20	M	96.10	7,899.42
6	FLOCULADORES				
6.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
6.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.89 qq/m ³	31.78	M ³	13,941.61	442,785.53



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1.2	Muros 0.25 m - 2.71 qq/m ³	36.09	M ³	21,023.70	758,745.33
6.1.3	Muros 0.30 m - 2.23 qq/m ³	53.47	M ³	18,577.10	993,317.54
6.2	Releño de hormigón 180 kg/cm ² en fondo	10.34	M ³	6,924.23	71,598.54
6.3	Hormigón de limpiezas f'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	4.54	M ³	6,545.50	29,716.57
6.4	Impermeabilizante	228.00	Gl	2,929.82	667,998.96
6.5	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/ construcción, impermeable 5 mm x20 mm	149.84	M	1,152.00	172,615.68
6.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.6.1	Fraguete	696.13	M ²	71.25	49,599.25
6.6.2	Fino de fondo pulido	48.30	M ²	469.59	22,681.20
6.6.3	Pañete interior pulido	525.37	M ²	311.38	163,589.71
6.6.4	Pañete exterior	170.78	M ²	389.01	66,256.59
6.6.5	Cantos	108.56	M	95.10	10,432.62
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.7.1	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.90m x 0.60m)	2.00	Ud	258,204.39	516,408.78
6.7.2	Compuertas tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 1.25m x 0.50m)	2.00	Ud	298,847.67	597,695.34
6.7.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	4,285.96	P.A.	5,681.43	24,350,381.72
6.8	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
6.8.1	Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A125), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí	2.00	Ud	123,519.94	247,039.88
6.8.2	Tubería 8" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.80	M	8,222.02	17,421.66
6.8.3	Niple 8"x12" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	8,039.74	16,079.48
6.8.4	Codo 8" x 45" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	5,735.45	11,470.90
6.8.5	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8"	2.00	Ud	5,050.40	10,100.80
6.8.6	Registro para Válvula de Ø8" (según diseño)	1.00	Ud	27,101.39	27,101.39
7	SEDIMENTADORES				
7.1	HORMIGÓN ARMADO f'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
7.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.97 qq/m ³	83.94	M ³	14,206.46	1,192,450.25
7.1.2	Losa de Fondo 0.25 m - 1.72 qq/m ³ (canal de distribución interna)	10.15	M ³	13,596.73	137,996.88
7.1.3	Losa inclinada 0.15 m - 2.97 qq/m ³	4.80	M ³	18,209.01	87,403.25
7.1.4	Muros 0.15 m - 4.33 qq/m ³	1.28	M ³	29,789.33	38,104.74
7.1.5	Muros 0.20 m - 3.64 qq/m ³	66.51	M ³	25,422.22	1,690,631.85
7.1.6	Muros 0.25 m - 3.75 qq/m ³	21.10	M ³	24,831.94	518,733.93
7.1.7	Muros 0.30 m - 2.49 qq/m ³	166.47	M ³	19,479.15	3,223,214.95
7.2	Hormigón de limpiezas f'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	11.99	M ³	6,545.50	78,480.55



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 039-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.3	Impermeabilizante	623.00	GL	2,829.82	1,825,277.86
7.4	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	720.00	M	1,152.00	829,440.00
7.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.5.1	Fraguache	780.42	M²	71.25	55,604.93
7.5.2	Fino de fondo pulido	267.20	M²	469.59	125,474.45
7.5.3	Pañeta interior pulido	727.36	M²	311.38	226,491.58
7.5.4	Pañeta exterior	53.03	M²	388.01	20,576.17
7.5.5	Cantos	246.00	M	96.10	23,640.60
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
7.6.1	Compuerta tipo Channel (0.85 m x 0.80) m, marcos de más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable 316/304 espesor tola 1/4" vástago en HG 1 1/2" (entrada)	4.00	Ud	183,164.72	732,658.88
7.7	HORMIGÓN CICLÓPEO				
7.7.1	Hormigón ciclópeo en tolas de los Sedimentadores	149.23	M³	3,359.97	501,408.32
7.8	INSTALACIONES EN FONDO PRECOLECTOR DE LODOS				
7.8.1	Suministro y colocación tubería ø12" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva)	18.68	M	11,024.48	206,936.91
7.8.2	Niple 4" x 36" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	6.00	Ud	3,769.91	22,619.46
7.8.3	Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo políster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en políster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrastre y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí. Cessgüe Lodos	8.00	Ud	298,052.72	2,384,421.76
7.8.4	Niple de 8"x4" Soldado en tubería de 12" para tolas	12.00	Ud	12,091.97	145,103.64
7.8.5	Tee 12" x 8" acero sin costura con recubrimiento anticorrosivo	12.00	Ud	20,362.28	244,347.36
7.8.6	Junta tapón 12" acero con recubrimiento anticorrosivo	4.00	Ud	8,918.18	35,672.72
7.8.7	Tubería colectora 8" PVC L=2.57, orificio de Ø 1/4" @ 0.20m	102.80	M	2,762.65	284,000.42
7.8.8	Niple de 6"x24" acero SCH-80 c/protección anticorrosiva	160.00	Ud	7,094.03	1,135,044.80
7.8.9	Tapón Ø8" PVC	12.00	Ud	1,020.62	12,247.44
7.8.10	Paneles Lamelares dimensiones PVC 8' x 3' x 1', espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x6"x3/4" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0.50 m de centro a centro cumplimiento normas NSF-361.	5,342.53	P²	1,834.13	9,788,894.55
8	FILTROS				
8.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
8.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.82 cc/m³	101.30	M³	14,033.00	1,421,542.90
8.1.2	Muros 0.20 m - 3.64 cc/m³	16.32	M³	25,422.22	414,890.63
8.1.3	Muros 0.30 m - 2.50 cc/m³	285.30	M³	17,761.16	5,067,258.95
8.2	Hormigón de limpiezas f'c=100 kg/cm2, e=5.00 cm, en zapata de muro	14.47	M³	6,545.50	94,713.39
8.3	Impermeabilizante	756.00	GL	2,929.82	2,214,943.92

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.4	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	431.12	M	1,152.00	498,650.24
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.1	Compuerta tipo Channel (0.50 m x 0.50) m, marcos de más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable 316/304 espesor tola 1/4", vástago en HG 1 1/2" (entrada)	8.00	Ud	115,682.97	825,463.76
8.5.2	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø8", especificaciones AWWA E504, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en Poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe fondo en Filtros,	8.00	Ud	98,894.51	791,856.08
8.5.3	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø16", especificaciones AWWA E504, Cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe Fondo del Canal de Interconexión,	8.00	Ud	298,052.72	2,384,421.76
8.5.4	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en Poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe Retrolavado,	8.00	Ud	298,052.72	2,384,421.76
8.5.5	Compuerta sumergible dimensiones 0.60m x 0.60m, marcos de más de 2" en Tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", vástago en HG 1 1/2" (huecos de Ø16") Salida Agua Filtrada	8.00	Ud	144,603.72	1,156,829.76
8.5.6	Toberas en polipropileno inyectado p/levado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	1,162.08	P²	5,394.91	6,269,317.01
8.5.7	Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m3, f'c=240 kg/cm2, c/ortificos	95.00	Ud	11,222.40	1,077,350.40
8.6	VERTEDOR DE SALIDA DEL FILTRO				
8.6.1	Compuerta tipo Channel (1.00x 0.40)m en el vertedor de Salida de los Filtros, marcos de más de 3" en tolas de 1/4 (materiales en Acero Inoxidable según AISI 304 altura de operación 2.20 m)	1.00	Ud	137,105.75	137,105.75
8.6.2	Tapa metálica material aluminio galvanizado (0.90x0.90 m), angulares 1"x1"x3/8", ocho (8) pernos de fijación (tamaño acorde a plano)	1.00	Ud	11,989.19	11,989.19
8.7	MATERIAL FILTRANTE				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.7.1	Arena t10=0.47-0.65 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, ti=0.425 mm y= 2.600 kg/m3 ce=0.80, espesor lecho=0.80 m	95.04	M³	26,064.98	2,477,215.70
8.7.2	Capa torpedo	10.80	M³	24,531.74	264,942.79
8.7.3	Envasado	105.84	M³	2,299.85	243,416.12
8.7.4	Colocación	105.84	M³	378.62	40,073.14
7.8	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
7.8.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	26.75	M	5,339.92	142,842.86
7.8.2	Tubería Ø6" PVC-SDR-26 C/junta de goma	31.97	M	1,539.98	49,233.16
7.8.3	Tubería Ø6" PVC-SDR-21 C/junta de goma	183.42	M	1,660.98	306,307.73
7.8.4	Tubería Ø3" PVC-SDR-21 C/junta de goma (Distribuidor de Aire)	35.00	M	499.03	17,965.08
7.8.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	8.00	Ud	2,750.01	22,000.08
7.8.6	Codo 6" x 90° PVC	48.00	Ud	930.09	44,844.32
7.8.7	Tee 6" x 6" PVC	24.00	Ud	1,164.47	27,947.28
7.8.8	Tee 6" x 3" PVC	240.00	Ud	962.38	230,971.20
7.8.9	Tee 3" x 3" PVC	240.00	Ud	241.41	57,938.40
7.8.10	Niple 6" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	24.00	Ud	2,403.82	57,691.68
7.8.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	8.00	Ud	1,814.35	14,514.80
7.8.12	Brida Ø8"	1.00	Ud	3,107.22	3,107.22
7.8.13	Abrazadera HG Ø6" para Tubería de Ø6"	152.00	Ud	397.58	60,432.16
7.8.14	Anclajes para Tubería de Ø4" HS	128.00	Ud	478.43	61,239.04
7.8.15	Anclaje colgante para Tubería de Ø6" acero cada 4 m (Según detalle de plano)	8.00	Ud	4,457.54	35,660.32
7.8.16	Mano de obra instalación	1.00	PA	373,724.00	373,724.00
8	INSTALACIONES EN REGISTROS:				
8.1	Tapa 1.00 m x 1.00 m Aluminio	2.00	Ud	18,381.62	36,763.24
8.2	Tubería 12" Acero SCH-30 sin costura	8.75	M	11,024.46	96,464.03
8.3	Movimiento de tierra p/Tubería	1.00	PA	1,695.12	1,695.12
9	PASARELA PLANTA				
9.1	Barandas en material hierro galvanizado, a 1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50 m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. ¼" 11 cm x 11 cm con 4 pernos a ½"	126.04	M	9,137.83	1,151,708.89
9.2	Tapa metálica material aluminio (0.70x0.70) m	3.00	Ud	13,275.61	39,826.83
9.3	Rejilla de Hierro Galvanizado (1.00 x 1.00) m	2.00	Ud	33,895.82	67,791.64
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE 1½" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
10.1	De 16" Desagüe Sedimentador	8.00	Ud	107,199.55	857,598.40
10.2	De 8" Entrada Filtro	8.00	Ud	62,854.43	502,835.44
10.3	De 8" Desagüe Filtros	8.00	Ud	62,854.43	502,835.44
10.4	De 16" Desagüe Retrolavado	8.00	Ud	107,199.55	857,598.40
11	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
11.1	Pintura acrílica calidad superior	245.00	M²	179.31	43,930.95
11.2	Base/Primer Fresh Cement	245.00	M²	124.13	30,411.85
11.3	Letrero y logo de INAPA	1.00	Ud	16,226.72	16,226.72
SUB-TOTAL III-2-I					91,648,618.12



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
 (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III-2-2	CASA DE QUÍMICOS				
1	REPLANTEO	40.00	M	275.26	11,010.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	24.61	M³N	339.02	8,343.28
2.2	Relevo de reposición compactado a mano	10.00	M³C	401.80	4,018.00
2.3	Bote de material con camión, distancia de 12 km (incluye carguío esparcimiento en botadero)	17.53	M³E	310.89	5,807.87
3	HORMIGÓN ARMADO f'c 210 kg/cm² EN:				
3.1	Zapata de Muro 0.68 qq/m³	7.79	M³	9,382.33	73,086.35
3.2	Zapata de Escalera-1.10 qq/m³	0.22	M³	10,143.06	2,231.47
3.3	Zapata de Columna Z2- e= 0.40 m, (1.60 X 1.60) m, - 1.81 qq/m³	1.02	M³	12,682.51	12,936.16
3.4	Zapata de Columna Z1 - e= 0.35 (1.10 X 1.10) m, - 2.36 qq/m³	4.66	M³	14,649.69	68,267.56
3.5	Columna C1-C2 (0.35 x 0.35) m - 4.15 qq/m³	11.73	M³	26,757.61	313,886.77
3.7	Viga BNP (0.20 x 0.20) m - 3.12 qq/m³	1.98	M³	25,314.64	50,122.99
3.8	Viga V1 (0.25 x 0.35) m - 5.10 qq/m³	4.82	M³	27,902.12	134,488.22
3.9	Viga V2 (0.25 x 0.25) m - 4.81 qq/m³	0.52	M³	28,338.35	14,735.94
3.10	Viga de Amarre (0.20 x 0.40) - 2.65 qq/m³	6.22	M³	19,740.00	122,782.80
3.11	Viga VT1 (0.25 x 0.28) m - 4.57 qq/m³	0.28	M³	26,964.78	7,550.14
3.12	Dintel (0.20 x 0.25) m - 4.26 qq/m³	0.99	M³	27,692.23	24,923.01
3.13	Losa de Fondo en Tina e=0.20 m - 1.56 qq/m³	3.45	M³	12,345.22	42,591.01
3.14	Pasarela Tina e=0.20 m - 1.56 qq/m³	6.92	M³	12,345.22	85,428.92
3.15	Muros de 0.20 m - 3.63 qq/m³	5.72	M³	24,604.13	140,735.82
3.16	Losa de Entrepiso e=0.15 m - 1.37 qq/m³	15.82	M³	13,592.82	215,038.41
3.17	Losa de Techo e=0.12 m - 1.37 qq/m³	14.90	M³	14,207.69	211,693.09
3.18	Losa de Techo Escalera e=0.12 m - 1.71 qq/m³	2.55	M³	15,387.22	39,237.41
3.19	Losa de Piso e=0.10 m - con Malla electrosoldada	10.34	M³	7,680.82	79,418.68
3.20	Rampa de Escalera (incluye descenso) 0.15 m - 4.78 qq/m³	1.86	M³	25,666.31	47,739.34
3.21	Escalones H.S.	0.90	M³	8,225.88	7,403.29
4	MUROS BLOQUES				
4.1	Block 8" BNP, ø3/8" @ 0.60m	18.33	M³	1,795.96	32,919.95
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60m	3.70	M³	1,220.64	4,516.37
4.1	Block 8" SNP, ø3/8" @ 0.60m	305.01	M³	1,872.59	571,188.68
4.2	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60m	34.56	M³	1,239.92	42,851.64
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete exterior	318.22	M²	388.01	123,472.54
5.2	Pañete interior	571.19	M²	311.38	177,857.14
5.3	Pañete en techo	206.28	M²	388.01	80,038.70
5.4	Fino techo	111.79	M²	469.59	52,495.47
5.5	Cantos	511.60	M	96.10	49,164.76
5.6	Fino de fondo en tina	12.00	M²	469.59	5,635.08
5.7	Pañete interior pulido en tina	32.00	M²	311.38	9,964.16
5.8	Fino en losa alrededor de la tina	12.00	M²	469.59	5,635.08
5.9	Revestido fibra de vidrio tina	32.00	M²	919.52	29,424.64
5.10	Piso de Granito	189.48	M²	1,994.93	377,999.34
5.11	Cerámica en baños	8.46	M²	2,212.87	18,720.88
5.12	Zócalos	105.41	ML	299.61	31,581.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.13	Pintura Acrílica calidad superior (incluye Base fresh cement)	32.00	M²	305.92	9,789.44
5.14	Antepecho	45.56	M	1,774.78	80,858.98
5.15	Sobaleta	45.56	M	118.78	5,411.62
6	PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	Puerta en Polimetálico (Incluye llavín e instalación)	6.00	Ud	8,350.05	50,100.30
6.2	Puerta Doble de 1.58m x 2.10m, en tela de 1/4" (incluye instalación)	1.00	Ud	7,211.87	7,211.87
6.3	Ventana Salomónicas de aluminio con palanca	123.20	P²	288.47	35,539.50
7	GABINETES Y MESETAS				
7.1	Gabinete de Piso en pino (con gavetas, contera telescópica incluye: bisagra, instalado y pintado)	18.40	P	5,149.53	94,751.35
7.2	Gabinete de Pared (Incluye: bisagra, instalado y pintado)	15.12	P	5,170.50	78,179.47
7.3	Meseta de mármolite	36.22	P²	989.25	35,830.64
8	Baranda en escalera interior (según detalle)	12.80	M	9,137.83	116,951.66
9	Tarima de madera para sacos de sulfato (1.60x1.85)m	4.00	Ud	40,855.00	163,420.00
10	Suministro e instalación Bombas Dosificadoras de Sulfato tipo Diafragma, con rango de aplicación 200-500 LTI/H, carcasa en fibra reforzada con Polipropileno, cuerpo Bomba en PVDF diafragma en PTFE, potencia motor 1 HP, juntas de FPM/FKM	2.00	Ud	171,623.54	343,247.28
11	Suministro e instalación de Agitadores mecánicos 1.5 HP, monofásico 115-240 V 1,750 RPM con moto reductor a 600 RPM, frecuencia 60 HZ, vástago de 3/4" y aspas con 4 aletas acero inoxidable l=6"	2.00	Ud	604,632.56	1,209,265.12
12	Perfil acero 2" x 6" x 3/8" (incluye colocación)	6.41	M	5,118.57	32,810.03
13	Suministro e instalación de placas y tornillos para sujetar perfil metálico	1.00	PA	5,408.91	5,408.91
14	Tubería y piezas para conducción solución de sulfato de aluminio ø1 1/2" SCH-40	1.00	PA	6,197.70	6,197.70
15	Desagüe en PVC para Tina de Sulfato	1.00	PA	1,128.86	1,128.86
16	ESTRUCTURA METÁLICA ELEVADOR DEL SULFATO DE 1 TONELADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEGÚN DETALLE):				
16.1	Tela de 4" x 6" x 3/16"	1.00	Ud	11,915.59	11,915.59
16.2	Cortes de tela	36.00	Ud	121.70	4,381.20
16.3	Tubo de 2" H.G espesor grueso	6.00	Ud	2,949.17	17,695.02
16.4	Tubo de 2 1/2" H.G. espesor grueso	1.00	Ud	4,787.03	4,787.03
16.5	Barra cuadradas 3/4" x 3/4"	6.00	Ud	1,180.63	7,143.78
16.6	Barra cuadradas 1/2" x 1/2"	3.00	Ud	521.06	1,563.18
16.7	Angulares 2" x 2" x 1/4"	8.00	Ud	2,948.03	23,584.24
16.8	Angulares 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	7.00	Ud	2,244.79	15,713.53
16.9	Planchas de malla desplegable 3/4"	5.00	Ud	1,885.15	9,425.75
16.10	Cable de Acero capacidad 18,950 lbs	1.00	PA	15,990.00	15,990.00
16.11	Grapas p/ cable de 1/2"	16.00	Ud	167.57	2,521.12
16.12	Grillete de 2 Ton.	1.00	Ud	2,261.81	2,261.81
16.13	Guardacabo p/ cable de 1/2"	8.00	Ud	19.87	159.98
16.14	Planchuelas de 3" x 3/8" x 20'	2.00	Ud	3,860.37	7,720.74
16.15	Perfil "I", con ojal de sujeción	5.00	Pie	25,885.03	127,925.15
16.16	Spring industrial de 4" p/ soporte	4.00	Ud	5,318.76	21,275.04
16.17	Diferencial capacidad 1 Tonelada	1.00	Ud	8,338.96	8,338.96



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
16.18	Mano obra Estructura Metálica y soldadura	1.00	Ud	92,859.64	92,859.64
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.1	Lavamanos completo	1.00	Ud	14,227.12	14,227.12
17.2	Inodoro blanco (con tapa)	1.00	Ud	9,927.94	9,927.94
17.3	Desagüe de piso	1.00	Ud	2,198.79	2,198.79
17.4	Fregadero doble acero inoxidable	1.00	Ud	18,754.52	18,754.52
17.5	Desagüe de techo en tubería Ø3" PVC SDR-26	2.00	Ud	355.67	711.34
17.6	Cámara de inspección	3.00	Ud	5,370.19	16,110.57
17.7	Trampa de grasa	1.00	Ud	10,318.00	10,318.00
17.8	Tubería y piezas	1.00	PA	15,685.83	15,685.83
17.9	Mano de obra plomero	1.00	PA	11,358.70	11,358.70
18	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
18.1	Salidas luces cenitales en PVC	16.00	Ud	1,458.73	23,339.68
18.2	Salida toma corriente doble 120V, PVC	16.00	Ud	2,058.48	32,935.68
18.3	Salida interruptor sencillo	9.00	Ud	1,566.24	14,096.16
19	EQUIPOS DE LABORATORIO				
19.1	Turbidímetro portable 2100q rant 0.1000NTY	1.00	Ud	150,727.20	150,727.20
19.2	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	459,124.12	459,124.12
19.3	Balanza de semiprecisión de 2610 grs	1.00	Ud	45,232.82	45,232.82
19.4	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	7,488.18	14,932.36
19.5	Termómetro de vidrio de 20 @ 120° C	2.00	Ud	980.24	1,960.48
19.6	Jarra plástica de 2 litros	12.00	Ud	1,520.07	18,240.84
19.7	Matraz aforado de 100 m vidrio	2.00	Ud	1,307.22	2,614.44
19.8	Manómetro manual	1.00	Ud	7,635.08	7,635.08
19.9	Colorímetro de cloro digital	1.00	Ud	57,567.71	57,567.71
19.10	Computadora Dell XPS 8930 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHE/6 CORE) 64GB DDR4-2666GHZ wireless-N, DVD+/-RW, 2TB SATA 7200 RPM+256GB SSD PCE M.2, USB Keyboard & Mouse NVL, DIA GTX1060 6GB Graphics, Windows 10 PRO (incluye Monitor y UPS)	1.00	Ud	144,237.49	144,237.49
20	ESCALERA DE ASCESO A TINA				
20.1	Rampa -4.06 QQM3	0.23	M*	25,666.31	5,903.25
20.2	Escalones en H.S. (inc. frotado)	0.10	M*	8,225.88	822.59
20.3	Barandas H.G.	8.90	M	9,137.63	81,324.91
21	UTENSILIOS PARA LIMPIEZA				
21.1	Pala de construcción	2.00	Ud	526.57	1,053.14
21.2	Cepillo de alambre	4.00	Ud	178.49	713.96
21.3	Espátula de acero	4.00	Ud	118.99	475.96
21.4	Coladores con palos 3.00m	2.00	Ud	5,589.20	11,178.40
21.5	Machetes	2.00	Ud	290.05	580.10
21.6	Azadas	2.00	Ud	1,712.82	3,425.64
21.7	Manguera de alta presión 1 1/2"	1.00	Ud	1,982.27	1,982.27
21.8	Cubos para limpieza	2.00	Ud	401.91	803.82
21.9	Suaper	2.00	Ud	228.08	456.16
21.10	Detergente	1.00	PA	1,106.33	1,106.33
21.11	Escobillones	2.00	Ud	440.29	880.58
21.12	Rastrillos de hojas (hojalata)	2.00	Ud	428.39	856.78
21.13	Rastrillos de HF (con dientes)	2.00	Ud	543.61	1,087.22



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
22	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE	1.00	PA	8,113.36	8,113.36
23	DRENAJE SANITARIO	1.00	PA	9,578.27	9,578.27
24	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	Ud	16,226.72	16,226.72
SuB-TOTAL III-2-2					7,205,626.24
III-2-3	CASETA DE CLORACION				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	Ud	54,089.06	54,089.06
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en material no clasificado a mano	28.95	M³	339.02	9,814.63
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	5.30	M³	401.80	2,129.54
2.3	Bote de material con camión (distancia de 12 km) incluye carguo y esparcimiento en botadero	28.38	M³	319.89	9,078.48
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de Muro (0.60 m x 0.30 m) - 0.53 qq/m³	6.41	M³	8,104.36	51,948.95
3.2	Zapata de Columnas (1.20 x 1.20) m - 1.99 qq/m³	5.04	M³	13,325.31	67,164.60
3.3	Columna C1 (0.35 x 0.35) m (10 ud) - 4.28 qq/m³	5.33	M³	27,208.64	145,022.05
3.4	Viga de Amarra B.N.P. (0.20 m x 0.20 m) - 4.68 qq/m³	1.42	M³	30,727.00	43,632.34
3.5	Viga V1 (0.25 m x 0.40 m) - 2.57 qq/m³	1.38	M³	10,673.83	25,789.61
3.6	Viga V2 (0.20 m x 0.40 m) - 2.20 qq/m³	1.93	M³	10,178.73	35,084.95
3.7	Dintel (0.20 m x 0.25 m) - 3.79 qq/m³	0.56	M³	26,051.58	14,594.48
3.8	Losa de Fondo e= 0.10 m c/Malla Electrodoada Ø2.3xD2.3x20x20	6.96	M²	7,680.82	53,458.51
3.9	Losa de Techo e= 0.15 m - 1.21 qq/m³	19.55	M²	13,037.72	254,867.43
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Muro de bloques 6" B.N.P	10.78	M²	1,220.64	13,158.50
4.2	Muro de bloques 6" S.N.P	79.94	M²	1,239.92	99,119.20
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguete	159.87	M²	71.25	11,390.74
5.2	Pañete interior	194.92	M²	311.38	60,694.18
5.3	Pañete exterior	28.70	M²	388.01	11,135.89
5.4	Pañete en techo (Incluye vuelo)	76.81	M²	388.01	29,803.05
5.5	Fino de techo	73.09	M²	469.59	34,322.33
5.6	Cantos	289.35	M	96.10	25,788.44
5.7	Sabaleta en techo	36.45	M	118.76	4,329.53
5.8	Antepecho	38.55	M	1,774.78	68,417.77
5.9	Pintura acrílica calidad superior (Incluye basefresh cement)	300.43	M²	305.92	91,907.55
6	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	30.64	M²	973.14	29,817.01
7	DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	1.00	ud	355.87	355.87
8	VENTANAS DE CELOSÍAS DE ALUMINIO CON PALANCA	120.14	P²	469.77	56,318.03
9	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
9.1	Viga W 12 x 26 H.N. L=40'	1,040.00	Libra	57.09	59,373.60
9.2	Angular 8" x 6" x 1/2" H.N.	15.62	Libra	19,042.40	297,442.29
9.3	Pernos expansivo 1/2" x 4" (incluye tuerca y arandela)	4.00	Ud	38.17	152.68
9.4	Tornillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	4.00	Ud	73.83	295.32
9.5	Trolley mecánico p/diferencial de 3 Ton	1.00	Ud	6,716.06	6,716.06
9.6	Mano de obra	1.00	Ud	131,032.90	131,032.90
10	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
"INAPA"
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.1	Salida de Centales	15.00	Ud	1,458.73	21,880.95
10.2	Salida de Interruptor Doble	2.00	Ud	2,034.77	4,069.54
10.3	Salida de Interruptor Sencillo	1.00	Ud	1,566.24	1,566.24
10.4	Salida Tomacorriente 120 V doble	4.00	Ud	2,058.48	8,233.92
11	SISTEMA DE CLORACIÓN				
11.1	Dosificador de Cloro, aplicación por solución con rango de 0-300 Lbs/día (Incluye cabezal, regulador de flujo, inyector difusor y adaptador)	2.00	Ud	333,667.17	667,334.34
11.2	Manguera flexible polietileno de 3/8"	8.00	Ud	2,478.23	19,825.84
11.3	Cilindro de Cloro 2,000 Libras (lleno)	8.00	Ud	423,705.55	2,542,233.30
11.4	Filtro de Cloro	1.00	Ud	37,862.34	37,862.34
11.5	Manómetro en Glicerina	1.00	Ud	919.51	919.51
11.6	Válvula de Globo PVC Ø1 1/2"	15.00	Ud	3,155.20	47,328.00
11.7	Soporte Manifold, en GRP	3.00	Ud	27,044.53	81,133.59
11.8	Manifold conducción cloro gas, (Tubería de Ø1 1/2" PVC SCH-80)	1.00	Ud	81,133.58	81,133.58
11.9	Bomba Dosificadora 2 H.P tipo Booster	3.00	Ud	81,951.39	275,854.17
11.10	Diferencial manual de 3.00 Ton (10 pies azada)	1.00	Ud	16,621.12	16,621.12
11.11	Balanza electrónica para pesaje de cilindros	1.00	Ud	315,724.32	315,724.32
11.12	Rodillos de gomas para apoyo de cilindros	6.00	Ud	20,768.04	124,608.24
11.13	Mano de obra	1.00	Ud	690,176.37	690,176.37
12	DUCHA				
12.1	Piso H.S. para ducha de emergencia (Incluye movimiento de tierra)	1.00	Ud	4,638.65	4,638.65
12.2	Desagüe de piso	1.00	Ud	2,198.79	2,198.79
12.3	Ducha de emergencia y lavabos (Suministro e instalación)	1.00	Ud	8,790.23	8,790.23
12.4	Tuberías y piezas	1.00	Ud	5,634.28	5,634.28
	SUB-TOTAL III-2-3				6,756,012.68
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	54,089.06	54,089.06
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material no clasificado a mano	8.95	M ³ N	339.02	3,034.23
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4.33	M ³ C	401.80	1,739.79
2.3	Bote de material con camión a una distancia de 12 km, incluye cargueo y esparcimiento en botadero	6.00	M ³ E	319.89	1,919.34
3	HORMIGON ARMADO EN F'c= 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata de muro - 0.79 qq/m ³	1.78	M ³	9,034.29	16,081.04
3.2	Zapata de Columnas 21- 2.33 qq/m ³	1.32	M ³	14,542.39	19,195.95
3.3	Columna 0.30 x 0.30 m - 4.16 qq/m ³	1.22	M ³	28,838.48	35,182.95
3.4	Viga B.N.P 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m ³	0.51	M ³	24,724.83	12,609.66
3.5	Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m ³	0.98	M ³	24,745.20	24,250.30
3.6	Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m ³	0.16	M ³	31,837.23	5,093.96
3.7	Losa de techo e=0.12 m - 1.24 qq/m ³	2.18	M ³	13,756.57	29,989.32
3.8	Piso c/malla electrosoldada (Incluye pulido)	1.07	M ²	7,879.15	8,430.89
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	De 8" B.N.P Ø3/8" @ 0.60 m	6.06	M ²	1,795.96	9,087.58
4.2	De 8" S.N.P Ø3/8" @ 0.60 m	25.13	M ²	1,872.59	47,058.19
4.3	Calado tipo Ventana	0.20	M ²	1,568.47	8,312.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.4	Antespecho	15.14	M	1,774.78	26,870.17
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Fraguache	33.71	M²	71.25	2,401.84
5.2	Paquete interior (incluye techo)	40.84	M²	311.38	12,654.48
5.3	Paquete exterior	34.11	M²	388.01	13,255.02
5.4	Fino losa de techo	18.20	M²	469.59	8,546.54
5.5	Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	74.75	M²	305.92	22,867.52
5.6	Cantos y Mochetas	83.05	M	95.10	7,881.11
5.7	Sabaleta	15.14	M	118.78	1,798.33
5.8	Desagüe de techo Ø3"	1.00	Ud	355.67	355.67
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	Puerta metálica (2.10 X 1.50) M	1.00	Ud	45,791.08	45,791.08
6.2	Ventana Salomónica de aluminio con palanca	22.80	P²	488.77	10,994.20
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.2	Salidas Centrales	6.00	Ud	1,458.73	8,752.38
7.3	Salida Interruptore Triple	1.00	Ud	2,390.76	2,390.76
7.4	Salida Tomasacorrientes, 120 V doble	4.00	Ud	2,058.48	8,233.92
	SUB-TOTAL III-2-4				448,547.09
III-2-5	CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	54,089.06	54,089.06
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado a mano	42.61	M³N	339.02	14,445.64
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	32.39	M³C	401.80	13,014.30
2.3	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (Incluye carguío y esparcimiento en botadero)	12.27	M³E	319.89	3,926.05
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 m x 0.30 m) - 0.50 qq/m³	8.52	M³	7,997.05	68,134.87
3.2	Dintel (0.15 m x 0.20 m) - 5.20 qq/m³	0.70	M³	35,160.44	24,612.31
3.3	Dado de apoyo (0.15 m x 0.30 m x 0.40 m) - 2.57 qq/m³	2.00	ud	23,888.98	47,337.96
3.4	Losa de techo 0.10 m - 1.71 qq/m³	8.83	M³	16,022.50	141,478.88
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 6" B.N.P.	75.76	M²	1,220.64	92,475.69
4.2	Bloques de 6" S.N.P.	138.58	M²	1,239.92	173,068.03
4.3	Bloques de 4" S.N.P.	4.28	M²	1,155.98	4,899.15
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	88.34	M²	71.25	6,294.23
5.2	Paquete interior y exterior	376.09	M²	388.01	145,926.68
5.3	Cantos	205.20	M	95.10	19,719.72
5.4	Piso de mosaicos corriente	67.77	M²	2,881.84	191,734.74
5.5	Fino de techo	88.34	M²	469.59	41,483.58
5.6	Zócalos	54.95	M	299.61	16,463.67
5.7	Acera perimetral de 1.00 m (F'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	38.10	M²	973.14	37,076.63
5.8	Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	376.09	M²	305.92	115,083.45
5.9	Antespecho	38.50	M	1,774.78	68,329.03
5.10	Sabaleta	40.00	M	118.78	4,751.20
6	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1	Puerta de Polimetálico de 1.00 m x 2.10 m (incluye llavin)	1.00	Ud	8,350.05	8,350.05
6.2	Puerta de Polimetálico de 0.90 m x 2.10 m (incluye llavin)	2.00	Ud	8,350.05	16,700.10
6.3	Puerta de Polimetálico de 0.85 m x 2.10 m (incluye llavin)	3.00	Ud	8,350.05	25,050.15
7	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 2.40x1.20 m (1 ud)	30.98	P ²	468.77	14,522.49
7.2	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 1.20x1.20 m (3 ud)	46.48	P ²	468.77	21,788.43
7.3	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 1.00 x1.20 m (4 ud)	28.85	P ²	468.77	13,528.70
7.4	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 0.80 x1.20 m (1 ud)	10.33	P ²	468.77	4,842.39
7.5	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 0.60x0.60 m (1 ud)	3.94	P ²	468.77	1,846.85
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
8.1	Salidas centrales	10.00	Ud	1,458.73	14,587.30
8.2	Salidas tomacorriente doble 120v	19.00	Ud	2,058.48	39,111.12
8.3	Salidas interruptor sencillo	5.00	Ud	1,588.24	7,941.20
8.4	Salidas interruptor doble	2.00	Ud	2,034.77	4,069.54
8.5	Salidas panel de distribución de 6/12 espacios circuit breakers	1.00	Ud	8,521.09	8,521.09
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
9.1	Pileta bañera	1.00	Ud	17,603.24	17,603.24
9.2	Inodoro completo	1.00	Ud	9,927.94	9,927.94
9.3	Lavamanos completo	1.00	Ud	14,227.12	14,227.12
9.4	Barra para cortina	1.00	Ud	793.31	793.31
9.5	Ducha	1.00	Ud	21,261.95	21,261.95
9.6	Desagüe de piso	1.00	Ud	2,198.79	2,198.79
9.7	Desagüe de techo de Ø3	1.00	Ud	355.67	355.67
9.8	Columna de Ventilación de Ø3"	1.00	Ud	522.35	522.35
9.9	Fregadero doble	1.00	Ud	18,754.52	18,754.52
9.10	Cámara de inspección	3.00	Ud	5,370.19	16,110.57
9.11	Trampa de grasa	1.00	Ud	10,318.00	10,318.00
9.12	Tuberías y piezas agua potable	1.00	P.A.	16,226.72	16,226.72
9.13	Tuberías y piezas agua residual	1.00	P.A.	13,522.27	13,522.27
9.14	Tinaco de 250 Gl	1.00	Ud	15,451.44	15,451.44
9.15	Mano de obra plomería (Incluye movimiento de tierra)	1.00	Ud	7,572.47	7,572.47
10	COCINA				
10.1	Tope de Marmolite	21.25	P ²	989.25	21,021.56
10.2	Gabinete de pared	12.95	Ple	5,170.80	67,010.98
10.3	Gabinete de piso	12.95	Ple	5,149.53	66,737.91
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	16,226.72	16,226.72
	SUB-TOTAL III-2-5				1,790,966.62
III-2-6	CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				
1	REPLANTEO	30.50	M	275.26	8,395.43
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano no clasificado	14.97	M ³ N	339.02	5,075.13
2.2	Relleno compactado a mano	10.84	M ³ C	401.80	4,355.51
2.3	Bota de material camion a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguío y el esparcimiento del material en el botadero	4.95	M ³ E	319.88	1,583.65



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata Muro 0.88 qq/m ³	2.12	M ³	9,284.66	19,683.48
3.2	Zapata de Columna C1- 2.33 qq/m ³	2.59	M ³	14,542.39	37,664.79
3.3	Viga Amarie BNP (0.20 x 0.20) m - 2.64 qq/m ³	0.78	M ³	23,649.30	18,446.45
3.4	Columna (0.30 x 0.30) m - 4.11 qq/m ³	2.03	M ³	28,005.01	56,189.97
3.5	Viga Amarie SNP (0.30 x 0.30) m - 3.78 qq/m ³	2.08	M ³	23,222.26	48,302.30
3.6	Losa de Techo e=0.15 m - 1.56 qq/m ³	5.53	M ³	14,252.02	78,813.67
3.7	Base H.S. P/Sopladores e = 0.15 m, (2.00 x 0.70) m	0.21	M ³	7,105.65	1,492.19
4	PISO CON MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)	25.41	M ²	7,879.15	200,209.20
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	Block 8" BNP, Ø3/8" @ 0.60m	7.80	M ³	1,795.98	14,008.49
5.2	Block 8" SNP, Ø3/8" @ 0.60m	53.15	M ³	1,872.59	99,528.16
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.1	Fraguache	46.86	M ²	71.25	3,338.78
6.2	Pañete exterior	69.11	M ²	388.01	26,815.37
6.3	Pañete interior	54.90	M ²	311.38	17,094.76
6.4	Pañete en techo (inc. vuelo)	32.52	M ²	388.01	12,618.09
6.5	Fino losa de techo	36.86	M ²	469.59	17,309.09
6.6	Antepecho	24.40	M	1,774.78	43,304.63
6.7	Cantos	83.10	M	95.10	7,905.91
6.8	Sabaleta en techo	24.40	M	118.78	2,898.23
6.9	Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	156.53	M ²	305.92	47,885.56
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Puerta doble de tela (2.10 x 2.00)m	1.00	Ud	7,211.87	7,211.87
7.2	Ventana Salomónicas de aluminio	25.82	P ²	288.47	7,448.30
7.3	Desagüe de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	355.67	355.67
8	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	62.65	M	5,339.92	281,146.79
8.2	Tubería Ø3" PVC SCH-40 (para bomba de servicio, llenado de tira y sistema de limpieza)	24.00	M	545.00	13,080.00
8.5	Codo 8" x 90° Acero SCH-40	7.00	Ud	5,691.47	39,840.29
8.5	Codo 8" x 45° Acero SCH-40	6.00	Ud	6,703.76	40,222.56
8.6	Niple 8" x 12" acero SCH-40 s/costura con recubrimiento anticorrosivo	4.00	Ud	3,532.32	14,129.28
8.7	Válvula de Compuerta de Ø8" 150 PSI, completa	4.00	Ud	47,900.19	191,600.76
8.8	Piezas en PVC (Incluye Válvula de Paso Ø3", Codo 3"x90°, Tee 3"x3")	1.00	PA	8,866.00	8,866.00
8.9	Movimiento de tierra p/tuberías	1.00	PA	21,835.62	21,835.62
8.10	Mano de Obra Plomería (Piezas y tuberías)	1.00	PA	16,226.72	16,226.72
9	ELÉCTRICA				
9.1	Salidas luces cenitales en PVC	4.00	Ud	1,458.73	5,834.92
9.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	1,585.24	1,585.24
9.3	Salida toma corriente doble 120V PVC	2.00	Ud	2,058.48	4,116.96
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.1	Sopladores de Aire de 10 HP	2.00	Ud	58,537.35	117,074.70
10.2	Junta anti-vibración plastificada	2.00	Ud	3,191.25	6,382.50
10.3	Manómetro de glicerina de 0-20 PSI	2.00	Ud	1,130.24	2,260.48



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.4	Bomba de llenado de tina y Sistema de limpieza 3 HP	2.00	Ud	26,700.16	53,400.32
10.5	Bomba de Servicio 2 HP	2.00	Ud	17,950.81	35,901.62
10.7	Tanque Hidroneumático en fibra, presurizado, capacidad 75 galón	1.00	Ud	50,129.29	50,129.29
10.8	Manguera de Ø5/8" x 100'	1.00	Ud	4,654.00	4,654.00
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	PA	16,226.72	16,226.72
SUB-TOTAL III-2-5					1,712,313.54
III-2-7	ÁREA EXTERIOR				
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Corte c/equipo	1,494.00	M³	150.73	225,190.62
1.2	Suministro material de mina	5,454.00	M³	564.94	3,081,182.76
1.3	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4,545.00	M³	401.80	1,826,181.00
1.4	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguío y el esparcimiento del material en el botadero	1,792.00	M³	319.89	573,242.88
1.2	MURO TERRAMESH				
	Suministro y colocación de System Terramesh geotextil mactex, geomalla W120, Piedra	1,672.00	M²	6,089.57	10,161,781.04
2	PAVIMENTO				
2.1	Suministro material de mina	427.54	M³	513.81	219,674.33
2.2	Regado Perfilado y Nivelado c/equipo	356.30	M³	51.13	18,217.62
2.3	Relleno compactado c/equipo en capa de 0.20m. De espesor	356.30	M³C	45.36	16,161.77
2.4	Riego de imprimación 0.30 gis./m² con grava	1,781.43	M²	163.49	291,245.98
2.5	Colocación carpeta Asfáltica 2"	1,781.43	M²	724.43	1,290,521.33
2.6	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 42 km	3,800.86	M³/km	21.35	81,148.30
3	Embellacimiento con grava	1,220.55	M³	204.00	248,992.20
4	Acera perimetral 0.80 m (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	245.67	M³	973.14	239,071.30
5	Contén	116.00	M	1,087.83	126,188.28
6	Encache 0.20 m	341.07	M³	1,158.30	395,061.38
7	Canaleta enchachada en 10cm	47.90	M	1,274.20	61,034.18
8	Ornamentación :Palma Enana (10 ud), Arbusto con flores(10ud), Flor de Jamaica (10 ud)	1.00	PA	44,905.19	44,905.19
SUB-TOTAL III-2-7					18,919,780.24
III-2-8	ELECTRIFICACIÓN				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.1	Postes H.A.V. 30', 300 DAM	6.00	Ud	21,644.21	129,865.26
1.2	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo cobra de 250 W, 220 V. (Estructura AP-103)	10.00	Ud	10,716.99	107,169.90
1.3	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de vinil No. 8/3	200.00	M	315.42	63,084.00
1.4	Hoyo para postes	6.00	Ud	2,817.14	16,902.84
1.5	Instalación de postes	6.00	Ud	3,943.99	23,663.94
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
2.1	Postes en H.A.V. 40', 500 DAM	4.00	Ud	40,729.27	162,917.08
2.2	Postes en H.A.V. 40', 800 DAM	4.00	Ud	50,591.55	202,366.20
2.3	Alambre AAAC No. 2/0	120.00	PIES	39.68	4,785.60

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 039-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	Estructura MT-105	3.00	Ud	9,112.42	27,337.26
2.5	Estructura HA-100B	7.00	Ud	6,737.91	47,165.37
2.6	Estructura PR-101	8.00	Ud	8,754.85	70,037.20
2.7	Estructura TR-105 (transformador de 50 KVA)	1.00	Ud	103,388.89	103,388.89
2.8	Estructura P3B-110	8.00	Ud	1,690.28	13,522.24
2.9	Estructura MT-101	2.00	Ud	7,201.72	14,403.44
2.1	Estructura MT-104	1.00	Ud	14,632.02	14,632.02
2.11	Estructura MT-106	3.00	Ud	17,051.06	51,153.18
2.12	Estructura PR-203	1.00	Ud	14,231.79	14,231.79
2.13	Estructura AP-103	7.00	Ud	10,716.99	75,018.93
2.14	Estructura F1-BT	2.00	Ud	1,736.77	3,473.54
2.15	Instalación de postes	8.00	Ud	3,943.99	31,551.92
2.16	Hoyo para postes	8.00	Ud	2,817.14	22,537.12
2.17	Hoyo para vientos	7.00	Ud	2,817.14	19,719.98
2.18	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	395,379.74	395,379.74
2.19	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34876) (Transformador de 37.5 KVA)	1.00	Ud	7,324.56	7,324.56
2.20	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34876) (Transformador de 25 KVA)	1.00	Ud	7,324.56	7,324.56
2.21	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34877) (Transformador de 15 KVA)	1.00	Ud	7,324.56	7,324.56
2.22	Retirar postes de hormigón	7.00	Ud	5,070.85	35,495.95
2.23	Retirar estructura MT-101	2.00	Ud	2,253.71	4,507.42
2.24	Retirar estructura MT-104	1.00	Ud	1,746.93	1,746.93
2.25	Retirar estructura MT-105	1.00	Ud	1,633.94	1,633.94
2.26	Retirar estructura MT-106	3.00	Ud	1,915.65	5,746.95
2.27	Retirar estructura HA-100B	4.00	Ud	1,239.54	4,958.16
2.28	Retirar estructura PR-203	1.00	Ud	1,926.92	1,926.92
2.29	Retirar estructura F1-BT	2.00	Ud	901.48	1,802.96
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				
3.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta main breaker (mb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tuberías IMC y PVC de Ø2" con accesorios y movimiento de tierra.	132.00	M	3,871.74	511,069.68
3.2	Alimentador eléctrico desde main breaker (mb), (casa de controles) hasta transfer switch (ts), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de Ø2" con accesorios.	2.00	M	3,871.74	7,743.48
3.3	Alimentador eléctrico desde transfer switch (ts), (casa de controles) hasta panel board (pb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de Ø2" con accesorios.	2.00	M	3,871.74	7,743.48
3.4	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2" con accesorios.	52.00	M	1,753.16	91,164.32

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.5	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/6 espacios (pc), (casa de controles) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tubería EMT de Ø3/4".	2.00	M	1,170.78	2,341.56
3.6	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/6 espacios (pc), (casa de operador) con 2 conductores THW No.8 (fases), 1 conductor THW No.10 (neutro) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería PVC de Ø1".	154.00	M	405.90	62,508.60
3.7	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.6 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	34.00	M	1,162.09	39,511.06
3.8	Alimentador eléctrico desde panel board (pb) (casa de controles) hasta centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de químicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	62.00	M	1,100.17	68,210.54
3.9	Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) hasta centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm), (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	10.00	M	1,753.16	17,531.60
3.10	Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) hasta arrancador duplex tipo VDF, (casa de bombas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	4.00	M	1,753.16	7,012.64
3.11	Alimentador eléctrico desde arrancador duplex tipo VDF (casa de bombas) hasta sopladores (casa de máquinas) con 3 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	14.00	M	642.77	8,998.78
3.12	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de máquinas) hasta electrobombas de servicios (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	10.00	M	1,170.78	11,707.80
3.13	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de máquinas) hasta electrobombas de llenado de tina y sistema de limpieza (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	6.00	M	1,170.78	7,024.68
3.14	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.5 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tubería L.T. de Ø1 1/2".	10.00	M	611.82	6,118.20
3.15	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) hasta bomba inyección de cloro (casa de cloro) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	4.00	M	1,170.78	4,683.12

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.16	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta arrancador de diferencial (ac), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tubería PVC de Ø1".	8.00	M	589.67	4,717.36
3.17	Alimentador eléctrico desde arrancador de diferencial (ac), (casa de cloro) hasta diferencial (casa de cloro) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tubería PVC de Ø1".	12.00	M	589.67	7,076.04
3.18	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq) (casa de químicos) hasta centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de químicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	6.00	M	1,100.17	6,601.02
3.19	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de químicos) hasta agitadores de sulfato (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	34.00	M	393.02	13,382.68
3.20	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq), (casa de químicos) hasta dosificadores de sulfato (casa de químicos) con 2 conductores THW No.12 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	14.00	M	369.60	5,174.40
3.21	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de químicos) hasta arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	6.00	M	393.02	2,358.12
3.22	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de químicos) hasta diferencial (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 en tubería L.T. de Ø3/4".	12.00	M	393.02	4,716.24
3.23	Main breaker 250/2 AMP, 240 volts, enclosure, nema 3R	1.00	Ud	23,590.42	23,590.42
3.24	Panel bar barra de 250 AMP, con main breaker 250/2 AMP, 240 volts, 1Ø, inc. 1 breaker 125/2 AMP., 1 breaker 80/2 AMP., 1 breaker 50/2 AMP, y 3 breakers 30/2 AMP.	1.00	Ud	72,854.80	72,854.80
3.25	Centro de cargas de 4/8 espacios, (inc. Breakers)	2.00	Ud	6,037.41	12,074.82
3.26	Centro de cargas de 8/16 espacios, (inc. Breakers)	2.00	Ud	12,356.09	24,712.18
3.27	Centro de cargas de 12/24 espacios, (inc. Breakers)	1.00	Ud	19,904.71	19,904.71
3.28	Centro de control de motores con 6 arrancadores directo a línea (inc. 2 breakers 100/2 amperes, 2 breakers 40/2 amperes y 2 breakers 25/2 amperes)	1.00	Ud	63,121.82	63,121.82
3.29	Centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (inc. 5 breakers 15/2 amperes)	1.00	Ud	42,172.56	42,172.56
3.30	Centro de control de motores con 3 arrancadores directo a línea (inc. 3 breakers 25/2 amperes)	1.00	Ud	30,759.17	30,759.17
3.31	Arrancador duplex tipo VDF, entrada 1Ø con salida 3Ø para sopladores de 10 HP, (inc. 2 breakers 100/3 amperes)	1.00	Ud	326,729.45	326,729.45
3.32	Arrancador directo a línea para diferencial de 1 ton.	1.00	Ud	18,029.69	18,029.69
3.33	Arrancador directo a línea para diferencial de 3 ton.	1.00	Ud	31,551.95	31,551.95
3.34	Registro metálico (6 0" * 6 0" * 4 0"), nema 1R	10.00	Ud	1,239.54	12,395.40
3.35	Tapa plástico 3m scotch	1.00	Ud	400.03	400.03

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.35	Tape de goma 3m scotch	1.00	Ud	1,408.91	1,408.91
3.37	Registro en bloque de 6" para eléctricos (0.6*0.6*0.6)	15.00	Ud	3,245.82	48,687.30
3.38	Excavación y tapado de zanja a mano (0.6 x 0.60 x 200) m	72.00	M ³	423.78	30,512.16
3.39	Mano de obra eléctrica secundaria (30%) (desde partida No. 3.23 hasta No. 3.39)	1.00	Ud	203,911.77	203,911.77
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	Suministro de generador eléctrico diesel de 40 KW, encapsulado 240 V, 1Ø, 60 HZ, 1800 RPM. (montado en trailer).	1.00	Ud	1,236,319.89	1,236,319.89
4.2	Transfer switch manual 300 amp, 240 v, 60 hz, Nema 3r	1.00	Ud	62,739.53	62,739.53
4.3	Main breaker 250/2 AMP, 240 volts, enclosure, nema 3R	1.00	Ud	23,590.42	23,590.42
4.4	Alimentador eléctrico desde transfer switch hasta main breaker del generador eléctrico con 2 conductores THW No.4/0 (fases) y 1 conductor THW No.1/0 (neutro) en tubería EMT de Ø2".	10.00	M	6,593.66	65,936.60
4.5	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	396,794.95	396,794.95
	SUB-TOTAL III-2-8				5,339,677.98
III-2-9	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=240.25 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	240.25	M	275.28	66,131.22
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	98.00	M ³ N	339.02	33,223.96
2.2	Reposición material compactado	48.37	M ³ C	131.70	6,370.33
2.3	Bote de material con camión in situ	54.52	M ³ C	196.07	12,650.44
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	22.35	M ³	8,348.53	186,591.88
3.2	Zapata de columnas (0.50 x 0.50 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	5.58	M ³	13,248.58	73,927.63
3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20) m - 4.38 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	8.45	M ³	39,173.21	331,013.62
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	6.69	M ³	28,290.90	188,266.12
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	9.45	M ³	22,990.10	217,256.45
3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40 m - 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	1.32	M ³	25,608.89	33,803.73
4	MUROS				
4.1	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60 m, violinados	574.73	M ²	1,357.22	780,035.05
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60 m	88.42	M ²	1,220.64	107,828.99
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	239.36	M ²	71.25	17,054.40
5.2	Pañete en vigas y columnas	239.36	M ²	388.01	92,874.07
5.3	Cantos	1,395.15	M	95.10	134,073.92
6	PINTURA				
6.1	Base fresh cement en vigas y columnas	239.36	M ²	124.13	29,711.76
6.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (no incluido andamios)	239.36	M ²	179.31	42,919.64



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	236.25	M	1,108.83	261,951.09
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30 m en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	15.60	M	33.25	518.70
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	24.00	Ud	836.26	20,070.24
10	PUERTA CORREDIZA L=4.0 M	1.00	Ud	98,442.06	98,442.06
	SUB-TOTAL III-2-9				2,735,825.31
	SUB-TOTAL III				174,008,939.12
	SUB-TOTAL A				179,290,044.61
8	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR 400 M ² (EXISTENTE)				
1	REPLANTEO	599.06	M	275.26	164,897.26
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=514.06 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,028.12	M	134.06	137,829.77
2.2	Extracción de asfalto c/equipo e=2"	462.65	M ²	12.67	5,861.76
2.3	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye carguio y esparcimiento en botadero	30.07	M ³	377.66	11,356.24
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=712.88 M ²				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo 70%	499.02	M ²	180.88	90,262.74
3.1.2	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 30%	213.86	M ²	595.80	127,375.02
3.1.3	Suministro y colocación asiento de arena esp.=0.10 m	63.92	M ³	1,556.77	83,941.04
3.1.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	76.99	M ³	513.61	39,558.23
3.1.5	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	584.47	M ³	86.26	50,416.58
3.1.6	Bote de material con camión a una distancia de 12 km, incluye carguio y esparcimiento en botadero	231.08	M ³	319.89	73,920.18
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	Suministro de Tubería De Ø12" PVC SDR-26 C.U.G.+ 4% de pérdida por campana	623.02	M	5,423.25	3,378,793.22
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	Colocación de tubería De Ø12" PVC SDR-26 C.U.G.	599.06	M	119.00	71,288.14
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
6.1	Codo 12"x90° Acero SCH-30	3.00	Ud	19,269.71	57,800.13
6.2	Codo 12"x70° Acero SCH-30	1.00	Ud	22,080.33	22,080.33
6.3	Codo 12"x65° Acero SCH-30	1.00	Ud	22,013.05	22,013.05
6.4	Codo 12"x60° Acero SCH-30	1.00	Ud	21,388.45	21,388.45
6.5	Codo 12"x45° Acero SCH-30	1.00	Ud	18,470.85	18,470.85
6.6	Codo 12"x30° Acero SCH-30	1.00	Ud	18,174.19	18,174.19
6.7	Codo 12"x20° Acero SCH-30	1.00	Ud	17,645.11	17,645.11
6.8	Codo 12"x15° Acero SCH-30	6.00	Ud	16,745.28	100,471.68
6.9	Anclaje para piezas (ver detalle y especificaciones en el plano) F'c= 210 kg/cm ²	5.38	M ³	14,405.52	77,501.70
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	30.00	Ud	14,721.40	441,642.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS. MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DiF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.1	Desagüe Ø6" H.F. (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple plattado de ø6" x 12", junta Dresser ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI plattada completa	2.00	Ud	51,576.18	103,152.36
8.2	Aire combinado Ø2" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple plattado de ø2" x 12", junta Dresser ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI plattada completa	2.00	Ud	29,715.17	59,430.34
8.3	Caja telescópica p/válvula	2.00	Ud	4,444.21	8,888.42
8.4	Registro para válvula de aire combinado de Ø2", según plano	2.00	Ud	49,105.73	98,211.46
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
9.1	Pruebas Hidrostatica De Ø12" PVC SDR-25 C.U.G.	599.06	M	216.36	129,012.02
10	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE OBREROS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	599.06	M	255.23	152,898.08
11	CARPETA ASFÁLTICA L=514.06 M				
11.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con gravilla	462.65	M²	163.49	75,638.65
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	462.65	M²	724.43	336,157.54
11.3	Transporte de asfalto	609.64	M³/KM	24.07	19,488.03
12	Reparación servicios existentes (cubicar desglosado, bajo la aprobación de la Supervisión)	1.00	PA	129,813.74	129,813.74
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	599.06	M	51.95	31,121.17
SUBTOTAL B					6,176,099.88
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA HASTA DEPÓSITO				
	REGULAOR 7,400 M³				
1	REPLANTEO	35.54	M	275.26	9,782.74
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto clequipo	34.63	M³	168.94	5,850.39
2.2	Suministro de material de mina (Sujeto a aprobación por la supervisión)	9.63	M³	513.81	4,947.99
2.3	Asiento de arena	2.29	M³	1,558.77	3,565.00
2.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	26.76	M³C	85.26	2,308.32
2.5	Bote material sobrante a distancia de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	26.57	M³E	319.89	8,499.48
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
3.1	Suministro de Tubería De Ø20" Acero SCH-20, incluido 8% de pérdida por campana	37.67	M	18,792.74	707,922.52
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Colocación de Tubería De Ø20" Acero SCH-20	35.54	M	2,163.58	76,892.92
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
5.1	Válvula de aire combinada de Ø4" H.F. 150 PSI, a colocar en tubería de Ø20" completa (incluye niple plattado, tornillos, tuercas y junta de goma)	1.00	Ud	176,894.65	176,894.65
5.2	Registro para válvula (Según diseño)	1.00	Ud	49,105.73	49,105.73
SUB-TOTAL C					1,645,789.75
D	DEPÓSITO REGULAOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M³				
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza del área (corte y desbroce c/equipo)	633.47	M ²	44.22	28,012.04
1.2	Replanteo y control topográfico	3.00	Visitas	27,044.53	81,133.59
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación zapata del depósito, material no clasificado, c/equipo (80%)	1,286.94	M ³	180.88	229,164.11
2.2	Excavación zapata del depósito, material roca, c/equipo 40%	1,583.68	M ³	595.00	943,238.81
	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	316.74	M ³	513.81	162,744.18
2.3	Relleno compactación c/rodillo compactador en capas de 0.23m de material de mina y de excavación	1,321.82	MPC	86.26	114,020.19
2.4	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	884.32	MPE	319.88	222,108.02
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Zapata de muro - 1.5 qq/m ³	143.64	M ³	14,218.75	2,042,381.25
3.2	Zabaleta en interior de muro - 1.5 qq/m ³	13.92	M ³	14,218.75	197,925.00
3.3	Losa de fundación circular, fondo de tanque, e=0.30m - 1.70 qq/m ³	118.23	M ³	15,361.20	1,816,154.68
3.4	Losa domo de techo del tanque, e=0.12m - 4.6 QQ/M ³	83.68	M ³	20,058.97	1,786,234.03
	Viga perimetral en tope del muro - 3.10 qq/m ³	15.98	M ³	23,157.46	369,593.06
3.4	Muro vertical del tanque, e=0.40 m - 3.5 qq/m ³	475.59	M ³	24,794.99	11,792,249.29
6	JUNTA HIDROFÍLICA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA	79.80	M	628.75	50,014.65
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	1,162.39	MP	328.94	382,356.57
4.2	Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	1,248.22	MP	405.57	506,240.68
4.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	530.49	M ²	405.57	215,150.83
4.4	Fino techo, con mezcla hidrofóbica	530.49	M ²	469.59	248,112.80
4.5	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	444.88	M ²	469.59	208,911.20
4.6	Zabaleta interior	78.54	M	118.78	9,328.98
4.7	Cantos	81.05	M	98.10	7,788.91
4.8	Pintura acrílica superior exterior	1,778.71	MP	179.31	318,940.49
4.9	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco. Calidad superior	1892.88	M ²	418.37	708,250.21
5	APLICACIÓN DE:				
5.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales	831.00	M ³	498.02	413,854.62
5.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales	831.00	M ³	572.44	475,697.64
5.2	Aditivo impermeabilizante para morteros empuñado	3,928.25	M ³	17.17	67,448.05
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE				
7	Replanteo de tuberías	148.20	M	275.26	40,793.53
7.1	Excavación de material no clasificado c/equipo p/tubería	223.14	M ³	168.94	37,697.27
7.2	Relleno compactación p/tubería c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de excavación	190.21	M ³	401.80	76,428.38
7.3	Bote de material con camión a una distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	39.52	M ³	319.89	12,642.05
7.4	Tubería Ø20" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	52.80	M	17,747.59	938,137.61
7.5	Tubería Ø16" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	38.10	M	10,036.85	382,440.84

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.6	Tubería Ø20" PVC (SDR-26) ± 5% de pérdida	22.43	M	13,542.43	303,766.70
7.7	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	20.95	M	11,024.46	231,072.68
7.8	Tubería Ø12" PVC SDR-26 ± 4% de pérdida	14.47	M	5,542.25	80,198.36
7.1	Codo Ø20" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	4.09	Ud	48,931.13	195,724.52
7.11	Codo Ø20" x 45° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.09	Ud	19,480.08	38,580.16
7.12	Codo Ø20" x 45° Acero-SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.09	Ud	19,480.08	19,480.08
7.13	Codo Ø16" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	6.09	Ud	26,541.42	159,348.52
7.14	Codo Ø12" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	3.09	Ud	18,266.71	57,800.13
7.15	Tee Ø20" x 20" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	3.09	Ud	70,473.45	211,420.35
7.16	Tee Ø20" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.09	Ud	62,334.90	62,334.90
7.17	Tee Ø20" x 12" Acero-soldado SCH-20 c/protección anticorrosiva	1.09	Ud	51,334.94	51,334.94
7.18	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.09	Ud	14,307.58	28,815.18
7.19	Tee Ø16" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.09	Ud	19,972.22	19,972.22
7.2	Tee Ø16" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosiva	1.09	Ud	22,142.98	22,142.98
7.21	Reducción 20" x 16" Acero SCH-30 con protección anticorrosiva	1.09	Ud	20,751.40	20,751.40
7.22	Junta mecánica tipo Dresser Ø20" 150 PSI	6.09	Ud	18,374.14	110,244.84
7.23	Junta mecánica tipo Dresser Ø16" 150 PSI	1.09	Ud	13,735.15	13,735.15
7.24	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" 150 PSI	4.09	Ud	14,721.40	58,885.60
7.25	Válvulas de desagüe Ø16" H.F. platilada (completa)	2.09	Ud	256,194.62	512,389.24
7.26	Válvulas de Mariposa Ø20"	3.09	Ud	417,095.86	1,251,297.58
7.27	Válvulas de Mariposa Ø16"	1.09	Ud	278,819.03	278,819.03
7.28	Válvulas de Mariposa Ø12"	2.09	Ud	146,946.99	293,893.98
7.29	Registro H.A. para válvulas en desagüe, según diseño	1.09	Ud	879,629.77	879,629.77
7.3	Registro H.A. para válvulas en pie de depósito 1, según diseño	1.09	Ud	223,145.00	223,145.00
7.31	Registro H.A. para válvulas en pie de depósito 2, según diseño	1.09	Ud	535,262.64	535,262.64
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.1	Escalera exterior H.N. c/protección anticorrosiva y pintura epóxica. (según diseño)	1.09	Ud	1,802,968.56	1,802,968.56
8.2	Escalera interior acero inoxidable. (según diseño)	1.09	Ud	3,028,987.18	3,028,987.18
8.3	Ventilación de techo en tubería acero Ø12" SCH-30 (según diseño)	1.09	Ud	61,859.47	61,859.47
8.4	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero inox. (según diseño)	1.09	Ud	18,381.62	18,381.62
9	ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS				
9.1	Andamiaje interior para base de encofrado (incluido el alquiler de Andamios, Puntales telescópicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación) (2.5 meses de alquiler)	1	Ud	122,644.65	122,644.65
9.2	Andamios exterior para uso general	2.09	Mes	48,057.86	98,115.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obr: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.3	Arriado y desarme andamios.	1.00	Ud	45,074.22	45,074.22
10	CABEZAL DE DESAGÜE				
10.1	Cabezal de Desagüe (Según Detalle)	1.00	Ud	13,522.27	13,522.27
11	LOGO DE INAPA	1.00	P.A.	16,226.72	16,226.72
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	35,669.79	35,669.79
	SUB-TOTAL I				35,799,744.59
II	CONSTRUCCIÓN MURO DE TERRAMESH SYSTEM	1.00	P.A.	2,545,805.63	2,545,805.63
	SUB-TOTAL II				2,545,805.63
III	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=65.00 M				
1	REPLANTEO	65.00	M	275.26	17,891.90
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	27.50	M³	339.02	9,323.05
2.2	Reposición material compactado	13.20	M³	131.70	1,738.44
2.3	Bote de material con camión distancia de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	17.16	M³	319.89	5,489.31
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	5.69	M³	9,320.42	53,033.19
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ F'c=210 kg/cm²	1.53	M³	13,648.21	20,881.76
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	2.43	M³	39,173.21	95,190.90
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	1.72	M³	28,290.00	48,660.35
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	2.44	M³	23,070.19	56,291.26
3.6	Viga apoyo del riel puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m³, F'c=210 kg/cm²	1.32	M³	25,168.39	33,222.27
4	MUROS				
4.1	Block 6" Ø3/8"@0.60mts BNP	21.84	M²	1,220.64	26,658.78
4.2	Block 6" Ø3/8"@0.60mts SNP violinado	141.96	M²	1,357.22	192,870.95
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Freguache	64.35	M²	71.25	4,584.94
5.2	Pañeto en vigas y columnas	64.35	M²	388.01	24,968.44
5.3	Cantos	380.60	M	95.10	36,575.66
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	61.00	M	1,108.60	67,638.60
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30MTS SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"	7.80	M	33.25	259.35
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1 1/2" X 3/16"	12.00	Ud	836.26	10,035.12
9	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	1.00	Ud	98,442.06	98,442.06
10	GRAVA DE EMBELLECIMIENTO	807.08	M³	204.00	123,844.32
11	PINTURA				
11.1	Base fresh cement en vigas y columnas	64.35	M²	124.13	7,987.77
11.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (sin andamios)	64.35	M²	179.31	11,538.60
	SUB-TOTAL III				946,927.07
	SUB-TOTAL D				39,292,477.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
E	CAMINO ACCESO A DEPÓSITO REGULADOR 7,400 M²				
1	INGENIERÍA	0.06	Km	251,568.85	15,094.13
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte de material no clasificado (riego) (alta pendiente)	226.92	M ³	226.10	51,080.51
2.2	Relleno con material de corte (regado y nivelado)	167.33	M ³	51.13	8,555.58
2.3	Bote de material sobrante en alta pendiente incluye carguo y esparcimiento en botadero d= 12 km	70.31	M ³	319.89	22,491.47
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de material de mina para relleno	57.60	M ³	513.81	29,595.46
3.2	Regado, nivelado y perfilado	57.60	M ³	51.13	2,945.09
3.3	Compactado y mojado de material	56.45	M ³	56.70	3,200.72
3.4	Cuneteo	60.00	M	27.27	1,636.20
3.5	Encache de cunetas h=0.15 m	116.42	M ²	1,158.30	134,849.29
	SUB-TOTAL E				299,448.44
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	10,950.89	M	275.26	3,014,341.96
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 2,300 M				
2.1	Corte de asfalto e=2"	4,600.00	M	134.05	616,676.00
2.2	Extracción de asfalto c/retropala 416 E ó similar	2,894.30	M ³	12.67	36,670.78
2.3	Bote carpeta asfáltica a una distancia de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	195.37	M ³ E	377.65	73,783.43
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto c/retropala 416 E ó similar	17,719.81	M3N	177.38	3,143,139.00
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	1,279.95	M ³ S	1,556.77	1,992,587.76
3.3	Suministro material de mina para relleno distancia aproximada de 10 km (50%)	8,177.62	M ³ E	513.81	4,201,742.93
3.4	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m (incluido manipulación del relleno)	13,628.36	M ³ C	85.20	1,175,868.59
3.5	Bote de material con camión a una distancia de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	13,290.85	M ³ E	319.89	4,251,610.01
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	Suministro de tubería de Ø20" PVC- SDR-26 c/U.G. + 5% de pérdida por campana	10,573.50	M	13,540.91	143,174,811.89
4.2	Suministro de tubería de Ø12" PVC- SDR-26 c/U.G. + 4% de pérdida por campana	1,014.93	M	5,423.25	5,504,219.12
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	Colocación de Tubería de Ø20" PVC-SDR-26 c/U.G.	9,975.00	M	162.27	1,618,843.25
5.2	Colocación de Tubería de Ø12" PVC-SDR-26 c/U.G.	975.89	M	119.00	116,130.91
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.1	Prueba hidrostática de 20" PVC-SDR-26 c/U.G.	9,975.00	M	261.43	2,607,764.25
6.2	Prueba hidrostática de 12" PVC-SDR-26 c/U.G.	975.89	M	216.36	211,143.56
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CIPROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
7.1	Codo 20" x 15" acero SCH-30	11.00	Ud	37,462.80	412,090.80
7.2	Codo 20" x 20" acero SCH-30	9.00	Ud	39,053.11	351,477.99
7.3	Codo 20" x 25" acero SCH-30	4.00	Ud	40,765.75	163,063.00
7.4	Codo 20" x 30" acero SCH-30	3.00	Ud	42,141.98	126,425.94
7.5	Codo 20" x 70" acero SCH-30	1.00	Ud	56,228.44	56,228.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.6	Codo 20" x 75" acero SCH-30	1.00	Ud	56,937.96	56,937.96
7.7	Codo 20" x 90" acero SCH-30	2.00	Ud	62,161.27	124,322.54
7.8	Codo 12" x 15" acero SCH-30	2.00	Ud	17,308.70	34,617.40
7.9	Tee 20" x 15" acero SCH-30	1.00	Ud	62,334.90	62,334.90
7.10	Red 20 x 12" acero SCH-30	1.00	Ud	26,330.64	26,330.64
7.11	Junta Tapón Ø20" acero	1.00	Ud	14,564.47	14,564.47
7.13	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø20" acero	65.00	Ud	18,119.11	1,177,742.15
7.14	Juntas mecánica Tipo Dresser Ø12" acero	12.00	Ud	11,877.40	142,528.80
7.15	Anclajes H.S. para piezas	35.00	Ud	16,430.15	575,055.25
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.1	Válvula de Desagüe Ø8" H.F. platilada completa (150PSI) (incluye: válvula platilada, tornillos, junta de goma, riple platilado, junta Dresser)	13.00	Ud	63,664.99	827,644.87
8.2	Válvula de Aire combinada Ø4" completa (150 PSI) (incluye: válvula, tornillos, junta de goma, riple platilado, junta Dresser), en tubería de Ø6"	13.00	Ud	35,117.87	456,532.31
8.3	Válvulas de Mariposa Ø20"	1.00	Ud	417,095.86	417,095.86
8.4	Caja Telescópica hierro fundido, para Válvula de Desagüe	13.00	Ud	4,444.21	57,774.73
8.5	Registro p/Válvulas de Aire (según diseño)	13.00	Ud	49,105.73	638,374.49
9	CRUCE DE PUENTE Ø 20" SCH-30 ACERO L=85.00 M				
9.1	Suministro de tubería Ø 20" SCH-30 acero c/protección anticorrosivo	85.00	M	17,747.59	1,508,545.15
9.2	Codo 20" x 45" acero	4.00	Ud	15,536.09	62,144.36
9.3	Anclaje de H.S.	2.00	Ud	16,430.15	32,860.30
9.4	Pintura anticorrosiva Oxiguard o similar	109.43	M ²	418.37	45,782.23
9.5	Pintura epoxica industrial color azul	109.43	M ²	418.37	45,782.23
9.6	Abrazadera	18.00	Ud	3,786.23	68,152.14
9.7	Mano de obra plomero	1.00	P.A.	191,565.41	191,565.41
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO L=2,300 M				
10.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m ² con grava	3,617.88	M ²	163.49	591,487.20
10.2	Suministro y colocación de asfalto e= 2" (incluido el riego de adherencia)	3,617.88	M ²	724.43	2,620,900.81
10.3	Transporte de asfalto D= 52 km	13,966.75	M ³ /KM	24.07	336,179.75
11	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	10,950.89	M	255.23	2,794,895.65
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con trampa de alta pendiente	10,950.89	M	51.66	558,898.74
	SUB-TOTAL F				168,319,798.42
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	22,918.66	M	275.26	6,308,590.35
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	Corte de asfalto c/disco	10,883.52	M	134.06	1,458,584.69
2.2	Remoción de asfalto	7,953.41	M ³	12.67	100,769.70
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia de 12 km, incluido el carguio y el espaciamiento en el botadero	536.86	M ³	377.88	202,750.55
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN 18,558.04 M³				
3.1.1	Excavación material compacto c/equipo 70%	12,960.63	M ³ N	180.88	2,349,745.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1.2	Excavación material roca c/ equipo 30 % (incluye extracción)	5,567.41	M³N	595.60	3,315,949.40
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	16,239.31	M²	17.17	278,828.95
3.1.4	Asiento de arena	1,721.12	M³	1,556.77	2,679,387.88
3.1.5	Suministro de material de mina, dist. Aproximada 20 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	6,680.89	M³	677.90	4,528,975.33
3.1.6	Compactación material de relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m	15,629.80	M²C	86.26	1,348,226.55
3.1.7	Bole de material con camión d= 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	11,029.89	M³E	319.89	3,528,351.51
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	Suministro de tubería de Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida	9,683.00	M	380.75	3,686,602.25
4.2	Suministro de tubería de Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 2% de pérdida	2,209.40	M	457.08	1,008,872.55
4.3	Suministro de tubería de Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 3% de pérdida	10,240.98	M	1,539.98	15,770,904.36
4.4	Suministro de tubería de Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 3% de pérdida	922.69	M	2,548.10	2,351,106.39
4.5	Suministro de tubería de Ø12" PVC (SDR-26) C/U.G incluye un 4% de pérdida	437.78	M	5,423.25	2,374,081.92
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	Colocación de tubería de Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	9,493.14	M	48.68	462,126.06
5.2	Colocación de tubería de Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G	2,166.08	M	64.01	140,600.25
5.3	Colocación de tubería de Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G	9,942.70	M	75.72	752,861.24
5.4	Colocación de tubería de Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	895.82	M	87.36	87,217.04
5.5	Colocación de tubería de Ø12" PVC (SDR-26) C/U.G	420.92	M	162.27	68,302.69
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	Prueba Hidrostática de Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	9,493.14	M	43.27	410,788.17
6.2	Prueba Hidrostática de Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G	2,166.08	M	66.54	167,452.56
6.3	Prueba Hidrostática de Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G	9,942.70	M	129.81	1,290,661.89
6.4	Prueba Hidrostática de Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	895.82	M	173.08	155,046.53
6.5	Prueba Hidrostática de Ø12" PVC (SDR-26) C/U.G	420.92	M	216.36	91,070.25
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 12" x 55" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	21,192.72	21,192.72
7.2	Codo 12" x 45" Acero-Acero SCH-30	3.00	Ud	18,470.85	55,412.55
7.3	Codo 12" x 30" Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud	18,174.19	18,174.19
7.4	Codo 12" x 25" Acero-PVC SCH-30	2.00	Ud	17,610.77	35,221.54
7.5	Codo 8" x 50" Acero-Acero SCH-40	1.00	Ud	8,843.37	8,843.37
7.6	Codo 8" x 45" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	10,084.33	20,168.66
7.7	Codo 8" x 25" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	9,460.44	18,920.88
7.8	Codo 8" x 15" Acero-Acero SCH-40	1.00	Ud	8,188.89	8,188.89
7.9	Codo 6" x 55" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	7,887.08	7,887.08
7.10	Codo 6" x 55" Acero-Acero SCH-40	2.00	Ud	5,385.39	10,770.78
7.11	Codo 6" x 50" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	4,938.88	14,816.67
7.12	Codo 6" x 50" Acero-Acero SCH-40	3.00	Ud	7,575.13	22,725.39
7.13	Codo 6" x 45" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	4,639.17	13,917.51
7.14	Codo 6" x 45" Acero-Acero SCH-40	23.00	Ud	3,611.59	83,066.57
7.15	Codo 6" x 40" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	5,994.00	5,994.00
7.16	Codo 6" x 40" Acero-Acero SCH-40	6.00	Ud	5,152.96	30,917.76



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO N.º 3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.17	Codo 6" x 35" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	5,920.60	5,920.60
7.18	Codo 6" x 30" Acero-PVC SCH-40	7.00	Ud	7,104.16	49,729.12
7.19	Codo 6" x 30" Acero-Acero SCH-40	2.00	Ud	4,770.68	9,541.36
7.20	Codo 6" x 25" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	5,801.32	5,801.32
7.21	Codo 6" x 20" Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	5,703.48	34,220.78
7.22	Codo 6" x 15" Acero-PVC SCH-40	5.00	Ud	5,685.11	28,425.55
7.23	Codo 4" x 50" Acero-Acero SCH-80	1.00	Ud	4,338.76	4,338.76
7.24	Codo 4" x 45" Acero-Acero SCH-80	3.00	Ud	3,035.93	9,107.79
7.25	Codo 4" x 30" Acero-PVC SCH-80	3.00	Ud	4,185.84	12,557.52
7.26	Codo 4" x 20" Acero-PVC SCH-80	4.00	Ud	4,118.56	16,474.24
7.27	Codo 3" x 60" Acero-PVC SCH-80	2.00	Ud	3,480.80	6,961.60
7.28	Codo 3" x 50" Acero-PVC SCH-80	2.00	Ud	3,416.58	6,833.16
7.29	Codo 3" x 45" Acero-Acero SCH-80	2.00	Ud	2,465.45	4,930.90
7.30	Codo 3" x 40" Acero-PVC SCH-80	1.00	Ud	3,367.64	3,367.64
7.31	Codo 3" x 40" Acero-Acero SCH-80	7.00	Ud	2,569.43	17,986.01
7.32	Codo 3" x 35" Acero-Acero SCH-80	2.00	Ud	2,428.75	4,857.50
7.33	Codo 3" x 30" Acero-PVC SCH-80	6.00	Ud	4,288.18	25,729.08
7.34	Codo 3" x 30" Acero-Acero SCH-80	1.00	Ud	2,392.05	2,392.05
7.35	Codo 3" x 25" Acero-PVC SCH-80	8.00	Ud	3,278.95	26,231.60
7.36	Codo 3" x 20" Acero-PVC SCH-80	12.00	Ud	3,260.60	39,127.20
7.37	Codo 3" x 15" Acero-PVC SCH-80	5.00	Ud	3,211.67	16,058.35
7.38	Tee 12" x 12" Acero-PVC SCH-30	3.00	Ud	26,268.54	78,805.62
7.39	Tee 12" x 4" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	19,645.94	19,645.94
7.40	Tee 12" x 3" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	18,893.60	18,893.60
7.41	Tee 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	12,501.78	12,501.78
7.42	Tee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	11.00	Ud	9,265.41	101,919.51
7.43	Tee 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	8,246.30	16,492.60
7.44	Tee 6" x 3" Acero-PVC SCH-40	6.00	Ud	7,908.83	47,440.98
7.45	Tee 4" x 4" Acero-PVC SCH-80	8.00	Ud	6,649.17	53,193.36
7.46	Tee 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	15.00	Ud	6,309.71	94,645.65
7.47	Tee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	37.00	Ud	5,189.66	192,017.42
7.48	Reducción 12" x 6" Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud	10,776.91	10,776.91
7.49	Reducción 12" x 4" Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud	11,205.07	11,205.07
7.50	Reducción 12" x 3" Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud	11,150.02	11,150.02
7.51	Reducción 8" x 6" Acero-Acero SCH-40	2.00	Ud	7,057.33	14,114.66
7.52	Reducción 6" x 3" Acero-Acero SCH-40	1.00	Ud	5,899.45	5,899.45
7.53	Reducción 4" x 3" Acero-Acero SCH-80	9.00	Ud	4,879.83	43,918.47
7.54	Cruz 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	10,770.79	21,541.58
7.55	Cruz 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	6.00	Ud	8,112.44	48,674.64
7.56	Cruz 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	7.00	Ud	6,876.19	48,133.33
7.57	Yee 12" x 12" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	22,145.26	22,145.26
7.58	Yee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	11,821.19	23,642.38
7.59	Yee 6" x 3" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	10,324.99	10,324.99
7.60	Yee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	7.00	Ud	8,079.50	56,556.50
7.61	Junta tapón Ø6"	1.00	Ud	1,431.84	1,431.84
7.62	Junta tapón Ø3"	40.00	Ud	945.08	37,803.20
7.67	Anclajes de H.S. para piezas Ø3", Ø4" Ø6"	237.00	Ud	478.43	113,387.91
7.68	Anclajes de H.S. para piezas Ø8" y Ø12"	25.00	Ud	4,239.24	105,981.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.89	Andajes de H.S. para junta tapón de Ø5" y Ø3"	40.00	Ud	478.43	19,137.20
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø12" 150 PSI	16.00	Ud	14,721.40	235,542.40
8.2	Mecánica tipo dresser Ø8" 150 PSI	23.00	Ud	8,297.87	190,851.01
8.3	Mecánica tipo dresser Ø6" 150 PSI	192.00	Ud	8,575.48	1,648,492.18
8.4	Mecánica tipo dresser Ø4" 150 PSI	42.00	Ud	3,246.18	136,339.56
8.5	Mecánica tipo dresser Ø3" 150 PSI	292.00	Ud	2,479.44	723,996.48
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.1	Válvula de Compuerta Ø12" (completa) 200 PSI	4.00	Ud	143,558.86	574,227.44
9.2	Válvula de Compuerta Ø8" (completa) 150 PSI	4.00	Ud	47,600.19	191,600.76
9.3	Válvula de Compuerta Ø6" (completa) 150 PSI	9.00	Ud	51,889.16	466,922.44
9.4	Válvula de Compuerta Ø4" (completa) 150 PSI	3.00	Ud	7,083.40	21,250.20
9.5	Válvula de Compuerta Ø3" (completa) 150 PSI	5.00	Ud	6,865.66	29,828.30
9.7	Cajas Telescópicas para Válvulas de Ø4" y Ø3"	8.00	Ud	4,444.21	35,553.68
10	REVESTIMIENTO DE CRUCE DE RÍO				
10.1	Desvío de río con retroexcavadora 416 F2	8.00	Hr	2,534.04	20,272.32
10.2	Excavación material no clasificado o/equipo	5.40	M³	168.94	912.28
10.3	Compactado de relleno con compactador mecánico, incluida la manipulación del material de relleno	5.13	M³	131.70	675.82
10.4	Bote de material in situ	28.00	M³	198.07	5,489.96
10.5	HORMIGÓN ARMADO (f'c=240kg/cm²) EN:				
10.5.1	Muros 0.90 m x 0.90 m x 30m - 0.91qq/m³	24.30	M³	10,360.50	252,468.15
10.6	Andaje en hormigón armado (según detalle)	2.00	Ud	17,770.00	35,540.00
10.7	Suministro y colocación válvula de aire de Ø1" (completa)	1.00	Ud	14,127.94	14,127.94
11	Suministro y colocación de Hidrante Ø5" (completo)	5.00	Ud	190,840.63	954,203.15
12	Acometidas Urbanas en Polietileno	630.00	Ud	2,704.45	1,703,803.50
13	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía. (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color amber, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	9,941.76	M	255.23	2,537,435.40
14	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con grava	7,953.41	M²	163.49	1,300,303.00
14.2	Suministro y colocación de asfalto a=2" (incluye riego de adherencia)	7,953.41	M²	724.43	5,761,688.81
14.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 52 km	30,703.98	M³/KM	21.11	648,161.02
15	Limpeza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	22,918.16	M	10.69	244,995.13
SUB-TOTAL G					75,826,829.59
H	VARIOS				
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	9.00	Ud	64,906.87	584,161.83
2	Campanero, (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	30.00	Meses	124,855.59	3,745,667.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	Cancha de baloncesto con un pavimento de concreto (32m X 20m) reforzado con fibras de polipropileno y metálica, incluidos dos soportes para tableros en estructura metálica (perfiles HSS 6"x6" de 1/2"), dos tableros de policarbonato a prueba de rotura marca spalding con sus canastos. También incluido dos baños cada uno con sus equipos y accesorios correspondientes. Una grada con 4 niveles de asientos en estructura metálica con techo y capacidad de 80 espectadores. Cuatro postes metálicos con iluminación en led y sus respectivas instalaciones eléctricas. Incluido un generador eléctrico encapsulado diesel de 6 KW. (Plan de valorización y uso racional del agua a través del deporte, los clubes culturales y las iglesias)	2.00	Ud		
4	Preparar e instalar tres (3) furgones de 20' como oficinas para supervisión del proyecto, con un generador eléctrico diesel de 6 kva encapsulado incluido en cada uno de los furgones (incluidas las demás instalaciones complementarias como: mobiliarios de oficina, acondicionadores de aire, computadoras, impresoras, bebederos, instalaciones eléctricas y sanitarias exteriores)	3.00	Ud	750,758.12	2,252,268.36
5	Puesta en marcha y Operación de la Planta (incluye el costo del personal para la puesta en marcha y la elaboración del Manual de Operación de la Planta)	1.00	PA	459,756.99	459,756.99
6	Limpieza final y continua	30.00	Meses	27,987.07	839,612.10
	SUB-TOTAL H				7,331,486.98
1	INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CABLEADO A REALIZAR EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EL SEYBO				
1	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (Deben ser aprobada por Dpto. Tecnología del INAPA)				
1.1	CAMARA DOMO 4 MPX EN:				
1.1.1	ALMACEN SULFATO DE SODIO	2.00	U	8,034.48	16,068.96
1.1.2	COCINA TOMA DE AGUA	1.00	U	8,034.48	8,034.48
1.1.3	RUTA DEL AGUA	1.00	U	8,034.48	8,034.48
1.1.4	POZO SULFATO DE SODIO	1.00	U	8,034.48	8,034.48
1.2	CAMARA BULLET 4 MPX EN:				
1.2.1	ESQUINA ENTRADA DE ALMACÉN	1.00	U	9,172.61	9,172.61
1.2.2	ESQUINA ARRIBA OFICINA	2.00	U	9,172.61	18,345.22
1.2.3	PROCESO DEL AGUA (FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS)	4.00	U	9,172.61	36,690.44
1.2.4	GENERADOR ELÉCTRICO	1.00	U	9,172.61	9,172.61
1.2.5	ENTRADA PLANTA TRATAMIENTO AGUA	1.00	U	9,172.61	9,172.61
2	OTROS EQUIPOS PARA INSTALACIÓN				
2.1	DVR NVR 16 CANALES IP	1.00	U	29,111.80	29,111.80
2.2	CAJAS DE CABLE UTP CAT 8 CERTIFICADO	3.00	U	18,631.55	55,894.65
2.3	GABINETE ABATIBLE DE 9U	2.00	U	32,805.22	65,210.44
2.4	PATCH PANEL LLENO 24 PORT CAT 6	1.00	U	6,986.83	6,986.83
2.5	BANDEJA U2 FRONTAL PARA GABINETE	2.00	U	3,493.41	6,986.82
2.6	ACCESORIOS REDES VARIOS	1.00	U	11,644.71	11,644.71
2.7	DISCO DURO 2 TERA B. PULPURA SULLVANCE	2.00	U	10,480.26	20,960.50
2.8	PROTECTOR CONTRA RAYOS	28.00	U	1,746.71	48,907.88
2.9	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN	1.00	U	5,822.37	5,822.37



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.10	SWITCH POE 24 PORT GIGABIT SMART TP-LINK	1.00	U	38,049.19	38,049.19
2.11	TUBO EMT DE 3/4"	60.00	U	3,229.08	193,744.80
2.12	TUBO EMT DE 1"	10.00	U	6,218.29	62,182.90
2.13	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 3/4"	60.00	U	43.28	2,596.80
2.14	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 1"	15.00	U	57.02	855.30
2.15	REGISTRO OCTAGONAL DE 1/2"	14.00	U	52.41	733.74
2.16	REGISTRO NEMA 10"x8"x6"	2.00	U	893.15	1,786.30
2.17	OTRAS PIEZAS (ABRAZADERAS, BARRAS Y OTROS)	1.00	U	16,902.83	16,902.83
3	SOLUCIÓN RADIO ENLACE				
3.1	EQUIPOS ENLACE PUNTO A PUNTO	4.00	U	10,765.13	42,820.52
3.2	TORRE DE TRANSMISIÓN DE 20'	2.00	U	30,425.10	60,850.20
	SUB-TOTAL I				794,774.47
	SUB-TOTAL GENERAL ORIGINAL				496,904,509.63
	PRESUPUESTO EQUILIBRIO ECONÓMICO				
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
I	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA DE 300 LPS				
1	Topografía	3.00	Visitas	6,465.63	19,396.89
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de Material de Base Granular para Relleno	230.47	M3	143.95	33,176.18
3.5	Encache de cunetas H=0.20 m	414.85	M2	340.99	141,459.70
4	PAVIMENTACION				
4.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con gravilla	1,248.39	M²	37.45	46,752.21
4.2	Suministro y colocación de asfalto a= 4"	1,248.39	M²	650.65	812,254.95
4.3	Transporte de asfalto D= 42 km	2,621.62	M³/KM	395.85	1,037,758.28
	SUB TOTAL FASE I				2,090,818.18
II	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTE				
1	CASA DE OPERADOR				
1.1	Demolición de losa de techo .H.A.	6.24	M²	1,940.26	12,107.22
1.3	Demolición de zapata de H.A.	6.44	M²	1,192.71	7,681.05
2	CASA DE QUÍMICOS				
2.1	Demolición de losa de techo .H.A.	17.32	M²	1,897.19	32,859.33
2.2	Demolición de vigas y dinteles H.A.	1.92	M²	1,192.71	2,290.00
2.3	Demolición de columnas y zapata de columna de H.A.	0.81	M²	1,149.64	931.21
2.4	Demolición de zapata de Muros H.A.	9.18	M²	1,149.64	10,553.70
	SUB TOTAL FASE II				60,422.51
III	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS DE CAPACIDAD				
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
1	CANAL DE ENTRADA A PLANTA EXISTENTE:				
1.1	Demolición de losa y muros de H.A.	13.75	M²	1,285.85	17,680.44
1.2	Demolición de losa de floculador en planta existente a=0.30 m	18.70	M²	1,285.85	24,045.40
2	FLOCULADOR (Construcción)				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.1	Excavación de material compacto o equipo	90.80	M³	241.60	21,937.28
2.2	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
2.1	Losa de Fondo 0.35 -1.89 qq/m²	13.91	M²	7,371.78	102,541.46
2.2	Muros de 0.30 m - 2.13 qq/m²	19.96	M²	9,047.26	180,583.11
2.3	Muros de 0.25 m - 2.73 qq/m²	29.74	M²	10,167.34	302,376.69
2.3	Hormigón de Limpieza F'C=100 kg/cm²	1.99	M³	2,005.61	3,991.16
2.4	Impermeabilizante	120.00	GL	1,000.00	120,000.00
2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
2.5.2	Fino fondo Pulido	24.10	M²	119.84	2,894.14
2.5.3	Pañete interior pulido	252.52	M²	93.45	23,597.99
2.5.4	Pañete exterior	91.10	M²	93.45	8,513.30
2.6	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 6 mm x20 mm	92.00	M	556.50	51,206.28
2.7	Hormigón F'C=180 kg/cm² en Fondo	4.22	M³	3,408.42	14,383.53
2.8	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
2.8.1	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 3/4", Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 1.25 x 0.50)m	1.00	Ud	49,269.13	49,269.13
2.8.2	Válvula: Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A128), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí (desagüe de fondo)	1.00	Ud	15,379.96	15,379.96
2.8.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	2,072.74	P²	1,135.64	2,353,886.45
3	SEDIMENTADORES				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
3.1.2	Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A128) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de amortre y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí (Desagüe Lodos)	4.00	Ud	26,081.00	104,324.00
3.1.3	Válvula: Compuerta de Ø6" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A128), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí (desagüe de fondo canal de distribución a sed)	1.00	Ud	18,589.67	18,589.67
3.1.4	Paneles Lamelares dimensiones PVC 8' x 3' x 1', espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm, Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x0"x5/8" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0.50 m de centro a centro cumplimiento normas NSF-361.	2,998.55	P²	2,644.11	7,928,496.04



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.1	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.50 x 0.50)m	8.00	Ud	38,560.99	308,487.92
4.1.2	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 0.50 x 0.50)m	8.00	Ud	38,560.99	308,487.92
4.1.4	Válvulas Mariposa de engranaje Ø6", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo políester relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en políester, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar suergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10°, articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí (entrada de aire)	8.00	Ud	2,469.99	19,759.92
4.1.5	Válvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo políester relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en políester, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10°, articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí (desagüe retrolavado)	8.00	Ud	53,021.03	428,968.24
4.1.6	Válvulas Mariposa de engranaje Ø8", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo políester relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en políester, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arrioste y articulación cada 10°, articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí (desagüe de fondo)	8.00	Ud	7,064.93	56,519.44
4.1.7	Válvula Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe de fondo en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí (filtración directa)	1.00	Ud	14,574.02	14,574.02
4.1.8	Toberas en polipropileno inyectado pilavado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	581.04	P#	2,085.69	1,211,889.32
4.2	MATERIAL FILTRANTE				
4.2.1	Arena (t10=0.47-0.65 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, fi=0.425 mm y= 2.600 kg/m ³ co=0.80; espesor lecho=0.80 m)	47.52	M³	2,608.02	123,838.07
4.2.2	Capa torpedo (t10=1.20-1.60, cu<=1.70, ts=2.00, espesor lecho= 0.10 m)	5.40	M³	3,188.26	17,216.60
4.2.3	Envasado	52.92	M³	492.29	26,051.98



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
4.3.1	Tubería Ø6" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	10.34	M	1,391.48	14,387.90
4.3.2	Tubería Ø6" PVC-SDR-26 C/junta de goma	44.74	M	123.58	5,528.97
4.3.3	Tubería Ø4" PVC-SDR-21 C/junta de goma	105.47	M	179.55	18,937.14
4.3.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	8.00	Ud	100.00	800.00
4.3.20	Mano de obra instalación	1.00	PA	35,211.46	35,211.46
5	PASARELAS				
5.1	Fino en pasarela	119.92	M²	109.84	13,172.01
5.4	Parrilla en H.G. (1.00 x1.00) m	1.00	Ud	3,087.45	3,087.45
6	TAPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1	Tapas de aluminio fundido (1.00 x1.00) m, en canal de desagüe	1.00	Ud	51,518.38	51,518.38
6.2	Tapas de aluminio fundido (1.60 x1.80) m, en canal de desagüe	1.00	Ud	54,523.85	54,523.85
8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE EN PLANTA				
8.2	Pañeto exterior	112.50	M²	93.45	10,513.13
8.3	Pañeto interior pulido	563.73	M²	93.45	52,680.57
9	PINTURA				
9	Pintura azul acrílica calidad superior	314.46	M²	72.95	22,939.86
10	TUBERÍA DE FILTRACIÓN DIRECTA (Suministro y colocación)				
10.4	Soporte para tubería	9.00	Ud	1,028.41	9,237.69
SUB TOTAL III-1					14,152,107.97
III-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
III-2-1	PLANTA				
1	PRELIMINARES				
1.01	Replanteo y control topográfico en general	12.00	Visitas	15,455.47	185,465.64
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.1	Excavaciones para fundación	884.04	M³N	113.22	100,091.01
3	CÁMARA DE RECIBO Y PARTICIÓN				
3.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:				
3.1.1	Losa de Fondo 0.35 - 2.24 QG/M3	2.75	M³	7,192.69	19,779.90
3.1.2	Muros 0.25 -2.94 QG/M3	9.02	M³	9,087.86	81,972.41
3.2	Hormigón de limpieza F'c=100 kg/cm², e=5.00 cm	0.39	M³	2,005.61	782.19
3.3	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	40.00	M	1,752.39	70,095.60
3.4	IMPERMEABILIZANTE	22.00	Gl	877.88	19,313.38
3.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
3.5.2	Fino de fondo pulido	2.99	M²	109.84	328.42
3.5.3	Pañeto interior pulido	105.97	M²	93.45	9,902.90
3.5.4	Pañeto exterior	42.71	M²	93.45	3,991.25
3.6	INSTALACIONES:				
3.6.4	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 200 lps) (dimensiones 1.30 x 0.60)m	1.00	Ud	26,107.33	26,107.33



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.6.5	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (Hacia módulo de 100 lps) (dimensiones 0.70 x 0.60 m)	1.00	Ud	15,463.57	15,463.57
4	CANAL DE ENTRADA A MÓDULO DE 100 LPS				
4.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
4.1.1	Losa de Fondo 0.15m - 5.04 qq/m ³	1.11	M ³	10,321.38	11,456.73
4.1.2	Muros 0.15 m - 2.98 qq/m ³	0.33	M ³	12,158.79	4,012.40
4.1.3	Muros 0.25 m - 3.06 qq/m ³	3.11	M ³	10,167.34	31,820.43
4.1.4	Viga central 0.25x0.40 m - 4.32 qq/m ³	0.45	M ³	9,561.34	4,302.60
4.2	Impermeabilizante	9.00	Gl	877.88	7,900.92
4.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
4.3.2	Fino de fondo pulido	4.70	M ²	109.84	516.26
4.3.3	Paquete interior pulido	12.13	M ²	93.45	1,133.55
4.3.4	Paquete exterior	12.42	M ²	93.45	1,160.65
5	CANAL PARSHALL ENTRADA A MÓDULO DE 200 LPS				
5.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
5.1.1	Losa de Fondo 0.25 m - 1.78 qq/m ³	10.75	M ³	6,749.32	72,555.19
5.1.2	Muros 0.20 m - 2.99 qq/m ³	7.41	M ³	11,108.92	82,302.28
5.1.3	Muros 0.25 m - 2.92 qq/m ³ soporte de canal	7.73	M ³	10,387.67	80,298.89
5.1.4	Muros 0.30 m - 1.99 qq/m ³	10.66	M ³	8,898.53	95,125.29
5.1.5	Zapata de muro 0.35x0.85 m - 3.03 qq/m ³	0.45	M ³	7,575.81	3,454.11
5.2	Relleno de hormigón 180 kg/cm ² en fondo	2.73	M ³	3,226.15	8,807.39
5.3	Relleno de hormigón 180 kg/cm ² pisado hidráulico (incluye encofrado)	0.72	M ³	3,226.15	2,322.83
5.4	Hormigón de limpiezas F'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	0.41	M ³	2,005.61	822.30
5.5	Impermeabilizante	51.00	GL	877.88	44,771.88
5.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.6.2	Fino de fondo pulido	25.56	M ²	109.84	2,807.51
5.6.3	Paquete interior pulido	38.80	M ²	93.45	3,625.86
5.6.4	Paquete exterior	52.25	M ²	93.45	4,882.76
6	FLOCULADORES				
6.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
6.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.89 qq/m ³	31.76	M ³	6,797.61	215,892.09
6.1.2	Muros 0.25 m - 2.71 qq/m ³	36.09	M ³	10,144.15	366,102.37
6.1.3	Muros 0.30 m - 2.23 qq/m ³	53.47	M ³	9,162.15	489,900.16
6.2	Relleno de hormigón 180 kg/cm ² en fondo	10.34	M ³	3,556.64	36,775.66
6.3	Hormigón de limpiezas F'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	4.54	M ³	2,005.61	9,106.47
6.4	Impermeabilizante	228.00	Gl	877.88	200,156.64
6.5	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	149.84	M	1,752.39	262,578.12
6.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.6.2	Fino de fondo pulido	48.30	M ²	109.84	5,305.27
6.6.3	Paquete interior pulido	525.37	M ²	93.45	49,095.83
6.6.4	Paquete exterior	170.76	M ²	93.45	15,957.52
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.7.1	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.90m x 0.60m)	2.00	Ud	21,689.17	43,378.34
6.7.2	Compuertas tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 1.25m x 0.50m)	2.00	Ud	49,269.13	98,538.26
6.7.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	4,285.95	P.A.	1,135.64	4,867,307.61
6.8	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
6.8.1	Válvula: Compuerta de Ø12" con vástago fijo, cuadrante, cuerpo y tapa en Hierro Fundido revestido de Epoxi para Desagüe en Floculador con tuercas de maniobra en latón, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A128), especificaciones AWWA E504, fabricación americana o israelí	2.00	Ud	15,379.95	30,759.92
6.8.6	Registro para Válvula de Ø8" (según diseño)	1.00	Ud	2,286.91	2,286.91
7	SEDIMENTADORES				
7.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=289 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
7.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.87 qq/m ²	83.94	M ²	6,879.61	577,474.46
7.1.2	Losa de Fondo 0.25 m - 1.72 qq/m ² (canal de distribución interna)	10.15	M ²	6,679.76	67,799.56
7.1.3	Losa inclinada 0.15 m - 2.97 qq/m ²	4.80	M ²	8,240.82	39,555.94
7.1.4	Muros 0.15 m - 4.33 qq/m ²	1.28	M ²	13,724.25	17,567.04
7.1.5	Muros 0.20 m - 3.64 qq/m ²	66.51	M ²	11,890.66	788,852.50
7.1.6	Muros 0.25 m - 3.75 qq/m ²	21.10	M ²	11,350.14	239,487.95
7.1.7	Muros 0.30 m - 2.49 qq/m ²	165.47	M ²	9,463.68	1,565,951.82
7.2	Hormigón de Limpieza F'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	11.99	M ³	2,005.61	24,047.28
7.3	Impermeabilizante	623.00	GL	877.88	546,919.24
7.4	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/construcción, impermeable 5 mm x20 mm	720.00	M	178.31	128,353.20
7.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.5.2	Fino de fondo pulido	267.20	M ²	109.84	29,349.25
7.5.3	Paquete interior pulido	727.38	M ²	93.45	67,973.88
7.5.4	Paquete exterior	53.03	M ²	93.45	4,955.65
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
7.6.1	Compuerta tipo Channel (0.85 m x 0.90) m, marcos de más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable 316/304 espesor tola 1/4", vástago en HG 1 1/2" (entrada)	4.00	Ud	12,193.28	48,773.12
7.7	HORMIGÓN CICLÓPEO				
7.7.1	Hormigón ciclópeo en tolas de los Sedimentadores	149.23	M ³	1,232.13	183,870.76
7.8	INSTALACIONES EN FONDO PIRECOLECTOR DE LODOS				
7.8.10	Panales Lamelares dimensiones PVC 8" x 3' x 1", espesor lámina 1 mm y tubo hexagonal 5-10 mm. Colocación con angulares de tola acero inoxidable de 2"x8"x1/2" para soporte módulos con tornillos HILTI separados a 0.50 m de centro a centro cumplimiento normas NSF-361.	5,342.53	P ²	2,644.11	14,126,237.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	FILTROS				
8.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
8.1.1	Losa de Fondo 0.35 m - 1.92 qq/m ²	101.30	M ²	8,821.62	891,030.11
8.1.2	Muros 0.20 m - 3.64 qq/m ²	16.32	M ²	11,860.66	193,566.97
8.1.3	Muros 0.30 m - 2.50 qq/m ²	285.30	M ²	8,898.53	2,538,750.61
8.2	Hormigón de limpieza f'c=100 kg/cm ² , e=5.00 cm, en zapata de muro	14.47	M ³	2,005.61	29,021.18
8.3	Impermeabilizante	758.00	GL	877.88	663,877.28
8.4	Suministro y colocación de banda de gomas hidrofílica extensible p/ construcción, impermeable 5 mm x20 mm	431.12	M	178.31	76,873.01
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.1	Compuerta tipo Channel (0.50 m x 0.50) m, marcos de más de 2" en tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable 316/304 espesor tola 1/4", vástago en HG 1 1/2" (entrada)	8.00	Ud	38,560.99	308,487.92
8.5.2	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø8", especificaciones AWWA E504, cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en Poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arriostro y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe fondo en Filtros,	8.00	Ud	7,084.03	56,519.44
8.5.3	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø10", especificaciones AWWA E504, Cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arriostro y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe Fondo del Canal de Interconexión,	8.00	Ud	26,081.00	208,648.00
8.5.4	Válvula Mariposa de engranaje, diámetro Ø10", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A126) disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable refuerzo Poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en Acero Inoxidable, casquillo superior vástago en Poliéster, cojinetes internos en Acero Inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de arriostro y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad. Fabricación americana o israelí. Desagüe Retrolavado,	8.00	Ud	26,081.00	208,648.00
8.5.5	Compuerta sumergible dimensiones 0.60m x 0.60m, marcos de más de 2" en Tolas de 1/4" reforzadas materiales standard fabricación Acero Inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4", vástago en HG 1 1/2" (huecos de Ø1 1/2") Salida Agua Filtrada	8.00	Ud	34,714.90	277,719.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.5.6	Toberas en polipropileno inyectado pintado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	1,162.08	P"	2,085.69	2,423,738.64
8.6	VERTEDOR DE SALIDA DEL FILTRO				
8.6.1	Compuerta tipo Channel (1.00x 0.40) m en el vertedor de Salida de los Filtros, marco de más de 3" en tolas de 1/4 (materiales en Acero Inoxidable según AISI 304 altura de operación 2.20 m)	1.00	Ud	14,395.10	14,395.10
8.7	MATERIAL FILTRANTE				
8.7.2	Capa torpeda	10.80	M²	3,188.26	34,433.21
8.7.3	Envasado	105.84	M²	492.29	52,103.97
7.8	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
7.8.1	Tubería Ø3" Acero SCH-40 C/protcción anticorrosiva	26.75	M	1,391.48	37,222.09
7.8.2	Tubería Ø3" PVC-SDR-26 C/junta de goma	31.97	M	123.56	3,950.85
8	INSTALACIONES EN REGISTROS:				
8.3	Movimiento de tierra p/Tubería	1.00	PA	562.77	562.77
9	PASARELA PLANTA				
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE 1½" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
11	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
11.1	Pintura acrílica calidad superior	245.00	M²	72.95	17,872.75
SUB-TOTAL III-2-I					33,984,730.87
III-2-2	CASA DE QUÍMICOS				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano	24.61	M³N	271.23	6,674.97
3	HORMIGÓN ARMADO Fc 210 kg/cm² EN:				
3.1	Zapata de Muro 0.68 qq/m³	7.79	M³	4,265.31	33,228.76
3.2	Zapata de Escalera-1.10 qq/m³	0.22	M³	4,066.41	894.61
3.3	Zapata de Columna Z2- e= 0.40 m, (1.60 X 1.60) m, - 1.61 qq/m³	1.02	M³	4,815.28	4,911.59
3.4	Zapata de Columna Z1 - e= 0.35 (1.10 X 1.10) m, - 2.35 qq/m³	4.66	M³	5,395.39	25,142.52
3.5	Columna C1-C2 (0.35 x 0.35) m - 4.15 qq/m³	11.73	M³	7,804.79	91,550.19
3.7	Viga BNP (0.20 x 0.20) m - 3.12 qq/m³	1.98	M³	6,596.07	13,080.22
3.8	Viga V1 (0.25 x 0.35) m - 5.10 qq/m³	4.82	M³	8,892.10	42,659.92
3.9	Viga V2 (0.25 x 0.25) m - 4.81 qq/m³	0.52	M³	8,555.80	4,449.02
3.10	Viga de Amarre (0.20 x 0.40) - 2.65 qq/m³	6.22	M³	6,051.06	37,637.53
3.11	Viga VT1 (0.25 x 0.28) m - 4.57 qq/m³	0.28	M³	8,277.50	2,317.70
3.12	Dintel (0.20 x 0.25) m - 4.26 qq/m³	0.90	M³	7,918.01	7,126.21
3.13	Losa de Fondo en Tina e=0.20 m - 1.56 qq/m³	3.46	M³	4,902.31	17,119.97
3.14	Pasarela Tina e=0.20 m - 1.56 qq/m³	6.92	M³	4,902.31	34,339.19
3.15	Muros de 0.20 m - 3.63 qq/m³	5.72	M³	10,280.33	58,803.49
3.16	Losa de Entrepiso e=0.15 m - 1.37 qq/m³	15.82	M³	4,523.93	71,558.57
3.17	Losa de Techo e=0.12 m - 1.37 qq/m³	14.90	M³	4,523.93	67,406.56
3.18	Losa de Techo Escalera e=0.12 m - 1.71 qq/m³	2.55	M³	4,918.18	12,541.36
3.19	Losa de Piso e=0.10 m - con Malla electrosoldada	10.34	M³	3,173.74	32,816.47
3.20	Rampa de Escalera (incluye descanso) 0.15 m - 4.78 qq/m³	1.86	M³	8,810.70	16,387.00
3.21	Escalones H.S.	0.90	M³	2,246.07	2,021.46
4	MUROS BLOQUES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.1	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60m	18.33	M²	341.14	6,253.10
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60m	3.70	M²	228.53	845.56
4.1	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60m	305.01	M²	377.14	115,031.47
4.2	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60m	34.56	M²	223.64	7,729.00
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañete exterior	318.22	M²	93.45	29,737.66
5.2	Pañete interior	571.19	M²	93.45	53,377.71
5.3	Pañete en techo	206.28	M²	93.45	19,276.87
5.4	Fino techo	111.79	M²	109.84	12,279.01
5.6	Fino de fondo en tina	12.00	M²	109.84	1,318.08
5.7	Pañete interior pulido en tina	32.00	M²	93.45	2,990.40
5.8	Fino en losa alrededor de la tina	12.00	M²	109.84	1,318.08
5.13	Pintura Acrílica calidad superior (incluye Base fresh cement)	32.00	M²	72.95	2,334.40
5.14	Antepecho	45.56	M	367.37	16,737.38
9	Tarima de madera para sacos de sulfato (1.50x1.85)m	4.00	Ud	4,056.61	16,226.44
16.6	Barra cuadradas 1/2" x 1/2"	3.00	Ud	103.94	311.82
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.1	Lavamanos completo	1.00	Ud	210.87	210.87
17.2	Inodoro blanco (con tapa)	1.00	Ud	210.87	210.87
17.6	Cámara de inspección	3.00	Ud	657.10	1,971.30
17.7	Trampa de grasa	1.00	Ud	1,126.72	1,126.72
19	EQUIPOS DE LABORATORIO				
20	ESCALERA DE ASCESO A TINA				
20.1	Rampa -4.08 Qq/M3	0.23	M³	8,810.70	2,026.46
20.2	Escalones en H.S. (inc. frotado)	0.10	M³	2,246.07	224.61
21	UTENSILIOS PARA LIMPIEZA				
	Sub-TOTAL III-2-2				874,406.00
III-2-3	CASETA DE CLORACION				
1	PRELIMINARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación en material no clasificado a mano	20.95	M³	271.23	7,852.11
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de Muro (0.60 m x 0.30 m) - 0.53 qq/m³	6.41	M³	3,465.20	22,211.93
3.2	Zapata de Columnas (1.20 x 1.20) m - 1.99 qq/m³	5.04	M³	5,005.14	25,225.91
3.3	Columna C1 (0.35 x 0.35) m (10 ud) - 4.28 qq/m³	5.33	M³	7,955.65	42,403.08
3.4	Viga de Armar B.N.P. (0.20 m x 0.20 m) - 4.68 qq/m³	1.42	M³	8,406.06	11,935.19
3.5	Viga V1 (0.25 m x 0.40 m) - 2.57 qq/m³	1.38	M³	5,958.29	8,222.44
3.6	Viga V2 (0.20 m x 0.40 m) - 2.20 qq/m³	1.93	M³	5,529.23	10,671.41
3.7	Dintel (0.20 m x 0.25 m) - 3.79 qq/m³	0.56	M³	7,373.01	4,128.69
3.8	Losa de Fondo ø= 0.10 m c/Malla Electroaleada D2.3xD2.3x20x20	6.96	M²	3,197.74	22,256.27
3.9	Losa de Techo ø= 0.15 m - 1.21 qq/m³	19.55	M³	4,338.37	84,815.13
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Muro de bloques 6" B.N.P	10.76	M²	239.56	2,562.46
4.2	Muro de bloques 6" S.N.P	79.94	M²	223.64	17,877.78
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	Pañete interior	194.92	M²	93.45	18,215.27



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
 (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	Pañete exterior	28.70	M²	93.45	2,682.02
5.4	Pañete en techo (Incluye vuelo)	76.81	M²	93.45	7,177.89
5.5	Fino de techo	73.09	M²	109.84	8,028.21
5.8	Antepacho	38.55	M	367.37	14,162.11
5.9	Pintura acrílica calidad superior (Incluye basefresh cement)	300.43	M²	72.90	21,916.37
6	ACERA PERIMETRAL 0.80 M (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	30.64	M²	228.32	6,995.72
11	SISTEMA DE CLORACIÓN				
11.0	Cilindro de Cloro 2,000 Libras (lleno)	6.00	Ud	38,469.77	230,818.62
12	DUCHA		Ud		
12.1	Piso H.S. para ducha de emergencia (Incluye movimiento de tierra)	1.00	Ud	575.76	575.76
	SUB-TOTAL III-2-3				570,754.57
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material no clasificado a mano	8.95	M³N	271.23	2,427.51
3	HORMIGON ARMADO EN F'c= 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata de muro - 0.79 qq/m³	1.78	M³	2,717.72	4,837.54
3.2	Zapata de Columnas Z1- 2.33 qq/m³	1.32	M³	5,363.75	7,080.15
3.3	Columna 0.30 x 0.30 m - 4.16 qq/m³	1.22	M³	7,816.41	9,538.02
3.4	Viga B.N.P. 0.20 x 0.20 m - 2.95 qq/m³	0.51	M³	6,398.94	3,263.48
3.5	Viga V1 0.40 x 0.25 m - 4.32 qq/m³	0.98	M³	7,907.59	7,827.84
3.6	Dintel 0.20 x 0.20 m - 5.00 qq/m³	0.16	M³	8,776.13	1,404.18
3.7	Losa de techo - 0=0.12 m - 1.24 qq/m³	2.18	M³	4,373.16	9,533.49
3.8	Piso cimalla electrosoldada (Incluye pulido)	1.07	M²	3,197.74	3,421.58
4	MURO DE BLOQUES:				
4.1	De 8" B.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	5.05	M²	377.14	1,900.33
4.2	De 8" S.N.P Ø3/8 @ 0.60 m	25.13	M²	377.14	9,477.53
4.3	Calado tipo Ventana	5.20	M²	204.68	1,064.34
4.4	Antepacho	15.14	M	367.37	5,561.98
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.2	Pañete interior (Incluye techo)	40.64	M²	93.45	3,797.81
5.3	Pañete exterior	34.11	M²	93.45	3,187.58
5.4	Fino losa de techo	18.20	M²	109.84	1,999.08
5.5	Pintura acrílica calidad superior (Incluye base fresh cement)	74.75	M²	72.95	5,453.01
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
	SUB-TOTAL III-2-4				81,781.43
III-2-5	CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación de material no clasificado a mano	42.61	M³N	271.23	11,557.11
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 m x 0.30 m) - 0.50 qq/m³	8.52	M³	3,433.56	29,253.93
3.2	Dintel (0.15 m x 0.20 m) - 5.20 qq/m³	0.70	M³	9,008.05	6,305.64
3.3	Dado de apoyo (0.15 m x 0.30 m x 0.40 m) - 2.67 qq/m³	2.00	Ud	6,088.59	12,177.18
3.4	Losa de techo 0.10 m - 1.71 qq/m³	8.83	M³	4,934.83	43,574.55
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	Bloques de 8" B.N.P.	75.76	M²	239.56	18,149.07
4.2	Bloques de 8" S.N.P.	139.58	M²	223.64	31,215.67



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3	Bloques de 4" S.N.P.	4.29	M²	295.52	1,267.78
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	Pañeto interior y exterior	376.09	M²	93.45	35,145.61
5.5	Fino de techo	88.34	M²	109.84	9,703.27
5.7	Acera perimetral de 1.00 m (fc=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	38.10	M²	374.00	14,272.26
5.8	Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	376.09	M²	72.95	27,435.77
5.9	Antepecho	38.50	M	367.37	14,143.75
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
9.1	Pileta bañera	1.00	Ud	193.50	193.50
9.2	Inodoro completo	1.00	Ud	210.67	210.67
9.3	Lavamanos completo	1.00	Ud	210.67	210.67
9.8	Cámara de inspección	3.00	Ud	724.60	2,173.80
9.1	Trampa de grasa	1.00	Ud	1,126.72	1,126.72
	SUB-TOTAL III-2-5				258,117.33
III-2-6	CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material a mano no clasificado	14.97	MPN	271.23	4,060.31
3	HORMIGÓN ARMADO EN 210 KG/CM²:				
3.1	Zapata Muro 0.86 qq/m²	2.12	M²	2,404.58	5,097.67
3.2	Zapata de Columna C1- 2.33 qq/m²	2.59	M²	5,363.75	13,892.11
3.3	Viga Amarre BNP (0.20 x 0.20) m - 2.64 qq/m³	0.78	M³	6,039.46	4,710.78
3.4	Columna (0.30 x 0.30) m - 4.11 qq/m³	2.03	M³	7,758.42	15,749.59
3.5	Viga Amarre SNP (0.30 x 0.30) m - 3.78 qq/m³	2.06	M³	7,361.40	15,311.71
3.6	Losa de Techo e=0.15 m - 1.56 qq/m²	5.53	M²	4,744.25	26,235.70
3.7	Base H.S. PlSopladores e = 0.15 m, (2.00 x 0.70) m	0.21	M²	3,223.03	676.84
4	PISO CON MALLA ELECTROSALDADA (INCLUYE PULIDO)	25.41	M²	3,197.74	81,254.57
5	MURO DE BLOQUES				
5.1	Block 8" BNP, Ø3/8" @ 0.60m	7.80	M²	377.14	2,941.68
5.2	Block 8" SNP, Ø3/8" @ 0.60m	53.15	M²	377.14	20,044.99
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.2	Pañeto exterior	69.11	M²	93.45	6,458.33
6.3	Pañeto interior	54.90	M²	93.45	5,130.41
6.4	Pañeto en techo (inc. vuelo)	32.52	M²	93.45	3,038.99
6.5	Fino losa de techo	38.86	M²	109.84	4,048.70
6.6	Antepecho	24.40	M	367.37	8,953.83
6.9	Pintura acrílica calidad superior (incluye base fresh cement)	156.53	M²	72.95	11,418.86
8	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.1	Tubería Ø8" Acero SCH-40 C/protección anticorrosiva	52.65	M	1,391.48	73,261.42
	SUB-TOTAL III-2-6				302,296.62
III-2-7	ÁREA EXTERIOR				
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.2	Suministro material de mina	5,454.00	M³	105.05	572,942.70
1.2	MURCO TERRAMESH				
	Suministro y colocación de System Terramesh geotextil mactex, geomalla W120, Piedra	1,672.00	M²	2,903.02	4,853,848.44



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	PAVIMENTO				
2.1	Suministro material de mina	427.54	M²	100.11	42,801.03
2.5	Colocación carpeta Asfáltica 2"	1,781.43	M²	328.60	585,377.90
4	Acera perimetral 0.80 m (f'c=210 kg/cm² y refuerzo de fibra de polipropileno)	245.67	M²	374.60	92,027.98
5	Contén	116.00	M	263.27	30,539.32
6	Encache 0.20 m	341.07	M²	340.99	116,301.46
7	Canaleta enchada en 10cm	47.90	M	375.10	17,967.29
	SUB-TOTAL III-2-7				6,311,807.12
III-2-8	ELECTRIFICACIÓN				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.3	Alimentador eléctrico para iluminación con alambre de vinil No. 8/3	200.00	M	92.99	18,598.00
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				
3.1	Alimentador eléctrico desde transformador hasta main breaker (mb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tuberías IMC y PVC de Ø2" con accesorios y movimiento de tierra.	132.00	M	394.24	52,039.68
3.2	Alimentador eléctrico desde main breaker (mb), (casa de controles) hasta transfer switch (tm), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzados en tubería PVC de Ø2" con accesorios.	2.00	M	394.24	788.48
3.3	Alimentador eléctrico desde transfer switch (tm), (casa de controles) hasta panel board (pb), (casa de controles) con 2 conductores THW No.4/0 (fases), 1 conductor THW No.1/0 (neutro) y 1 conductor No.2 a 7 hilos trenzado en tubería PVC de Ø2" con accesorios.	2.00	M	394.24	788.48
3.4	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2" con accesorios.	52.00	M	79.64	4,141.28
3.5	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/8 espacios (pc), (casa de controles) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tubería EMT de Ø3/4"	2.00	M	116.11	232.22
3.6	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 4/8 espacios (pc), (casa de operador) con 2 conductores THW No.6 (fases), 1 conductor THW No.10 (neutro) y 1 conductor THW No.10 (tierra) en tubería PVC de Ø1"	154.00	M	124.57	19,183.78



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.5, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.7	Alimentador eléctrico desde panel board (pb), (casa de controles) hasta centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.6 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	34.00	M	136.71	4,648.14
3.8	Alimentador eléctrico desde panel board (pb) (casa de controles) hasta centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de químicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.6 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	82.00	M	69.80	4,327.60
3.9	Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) hasta centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm), (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	10.00	M	79.64	796.40
3.10	Alimentador eléctrico desde centro de cargas de 8/16 espacios (pm) (casa de máquinas) hasta arrancador duplex tipo VDF, (casa de bombas) con 2 conductores THW No.2 (fases), 1 conductor THW No.4 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	4.00	M	79.64	318.56
3.11	Alimentador eléctrico desde arrancador duplex tipo VDF (casa de bombas) hasta sopladores (casa de máquinas) con 3 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.6 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø1 1/2".	14.00	M	224.35	3,140.80
3.12	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de máquinas) hasta electrobombas de servicios (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	10.00	M	116.11	1,161.10
3.13	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 4 arrancadores directo a línea (cm) (casa de máquinas) hasta electrobombas de llenado de tina y sistema de limpieza (casa de máquinas) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	6.00	M	116.11	696.66
3.14	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases), 1 conductor THW No.6 (neutro) y 1 conductor THW No.6 (tierra) en tubería L.T. de Ø1 1/2".	10.00	M	190.89	1,908.90
3.15	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 3 arrancadores (ad), (casa de cloro) hasta bomba inyección de cloro (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.10 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	4.00	M	116.11	464.44
3.16	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 12/24 espacios (pd), (casa de cloro) hasta arrancador de diferencial (ad), (casa de cloro) con 2 conductores THW No.6 (fases) y 1 conductor THW No.6 (neutro) en tubería PVC de Ø1".	8.00	M	224.35	1,794.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.17	Alimentador eléctrico desde arrancador de diferencial (ac), (casa de cloro) hasta diferencial (casa de cloro) con 2 conductores THW No.8 (fases) y 1 conductor THW No.8 (neutro) en tubería PVC de Ø1".	12.00	M	224.35	2,692.20
3.18	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq) (casa de químicos) hasta centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de químicos) con 2 conductores THW No.4 (fases), 1 conductor THW No.8 (neutro) y 1 conductor THW No.8 (tierra) en tubería PVC de Ø1 1/2".	6.00	M	69.80	418.80
3.19	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq) (casa de químicos) hasta agitadores de sulfato (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	34.00	M	85.41	2,903.94
3.20	Alimentador eléctrico desde centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (cq), (casa de químicos) hasta dosificadoras de sulfato (casa de químicos) con 2 conductores THW No.12 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	14.00	M	108.83	1,523.62
3.21	Alimentador eléctrico desde centro de carga de 8/16 espacios (pq), (casa de químicos) hasta arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 (neutro) en tuberías EMT y L.T. de Ø3/4".	6.00	M	85.41	512.46
3.22	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea de diferencial (ac), (casa de químicos) hasta diferencial (casa de químicos) con 2 conductores THW No.10 (fases) y 1 conductor THW No.12 en tubería L.T. de Ø3/4".	12.00	M	85.41	1,024.92
3.37	Registro en bloque de 6" para eléctricos (0.6*0.6*0.6)	15.00	Ud	580.80	8,863.50
3.38	Excavación y tapado de zanja a mano (0.6 x 0.60 x 200) m	72.00	M³	185.47	13,425.84
3.39	Mano de obra eléctrica secundaria (30%) (desde partida No. 3.23 hasta No. 3.36)	1.00	Ud	22,283.60	22,283.90
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.6	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud		168,675.60
SUB-TOTAL III-2-8					
III-2-9	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=246.25 M				
1	PRELIMINARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	96.00	M³	271.23	26,580.54
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m³, F'c=180 kg/cm²	22.35	M³	2,188.04	48,857.00
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m³ F'c=180 kg/cm²	5.58	M³	5,193.32	28,978.73



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Columnas de amarre (0.20 X 0.20) m - 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	8.45	M ³	8,048.33	68,008.39
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m -3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	6.69	M ³	6,712.04	44,903.55
3.5	Viga de amarre SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	9.45	M ³	5,819.13	54,990.78
3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	1.32	M ³	5,239.32	6,915.90
4	MUROS				
4.1	Block 6" SNP, ø3/8" @ 0.60 m, violinados	574.73	M ²	227.74	130,889.01
4.2	Block 6" BNP, ø3/8" @ 0.60 m	88.42	M ²	239.66	21,181.90
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	Paquete en vigas y columnas	239.36	M ²	93.45	22,388.19
6	PINTURA				
6.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (no incluido andamios)	239.36	M ²	72.95	17,461.31
	SUB-TOTAL III-2-9				471,136.29
	SUB-TOTAL III				57,175,816.69
	SUB-TOTAL A				68,333,057.39
B	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR 400 M ² (EXISTENTE)				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=712.88 M ³				
3.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo 70%	499.02	M ³	76.45	38,150.08
3.1.2	Excavación en roca c/equipo (incluye extracción) 30%	213.88	M ³	1,109.91	237,365.35
3.1.3	Suministro y colocación asiento de arena esp.=0.10 m	53.92	M ³	307.14	16,560.99
3.1.4	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	76.99	M ³	100.11	7,707.47
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
6.3	Andaje para piezas (ver detalle y especificaciones en el plano) F'c= 210 kg/cm ²	5.38	M ²	2,992.43	16,099.27
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.4	Registro para válvula de aire combinado de Ø2", según plano	2.00	Ud	6,598.08	13,196.16
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
9.1	De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G.	599.06	M	50.55	30,282.48
11	CARPETA ASFÁLTICA L=514.06 M				
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	462.65	M ³	328.60	152,026.79
	SUBTOTAL B				511,588.60
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA HASTA DEPÓSITO REGULAOR 7.400 M ²				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación material compacto c/equipo	34.63	M ³	156.07	5,404.70
2.2	Suministro de material de mina (Sujeto a aprobación por la supervisión)	9.63	M ³	100.11	964.06
2.3	Asiento de arena	2.29	M ³	307.14	703.35
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.2	Registro para válvula (Según diseño)	1.00	Ud	6,598.08	6,598.08
SUB-TOTAL C					13,870.19
D	DEPÓSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL, DE 7,400 M³				
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	Excavación zapata del deposito, material roca, cleoquipo 40%	1,583.68	M ³	1,109.91	1,757,742.27
	Suministro de material de mina para relleno (sujeto aprobación de supervisión)	316.74	M ³	100.11	31,708.84
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Zapata de muro - 1.5 qq/m ³	143.64	M ³	3,680.89	528,723.04
3.2	Zapaleta en interior de muro - 1.5 qq/m ³	13.92	M ³	8,657.01	120,508.68
3.3	Losa de fundación circular, fondo de tanque, e=0.30m - 1.70 qq/m ³	118.23	M ³	9,269.27	1,096,905.78
3.4	Losa domo de techo del tanque, e=0.12m - 4.6 QQ/M ³	63.68	M ³	12,438.15	791,812.63
	Viga perimetral en tope del muro - 3.10 qq/m ³	15.96	M ³	10,741.58	171,435.62
3.4	Muro vertical del tanque, e=0.40 m - 3.5 qq/m ³	475.59	M ³	13,218.48	6,286,567.39
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	1,162.39	M ²	93.45	108,625.35
4.2	Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	1,248.22	M ²	93.45	116,646.16
4.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	530.49	M ²	93.45	49,574.29
4.4	Fino techo con mezcla hidrofóbica	530.49	M ²	109.84	58,209.02
4.5	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	444.88	M ²	109.84	48,865.62
4.8	Pintura acrílica superior exterior	1,778.71	M ²	72.95	129,756.89
4.9	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco. Calidad superior.	1692.88	M ²	37.32	63,178.28
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE				
7.1	Excavación de material no clasificado cleoquipo pitubería	223.14	M ³	96.98	21,640.12
7.6	Tubería Ø20" PVC (SDR-26) + 5% de pérdida	22.43	M	3,037.57	68,132.70
7.8	Tubería Ø12" PVC SDR-26 + 4% de pérdida	14.47	M	728.84	10,546.31
7.27	Válvulas de Mariposa Ø16"	1.00	Ud	26,081.00	26,081.00
7.29	Registro H.A. para válvulas en desagüe, según diseño	1.00	Ud	211,460.00	211,460.00
7.3	Registro H.A. para válvulas en pie de depósito 1, según diseño	1.00	Ud	31,004.84	31,004.84
7.31	Registro H.A. para válvulas en pie de depósito 2, según diseño	1.00	Ud	112,920.20	112,920.20
8	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE:				
8.2	Escalera interior acero inoxidable, (según diseño)	1.00	Ud	608,977.87	608,977.87
9	ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS				
9.1	Andamiaje interior para base de encofrado (incluido el alquiler de Andamios, Puntales telescópicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación) (2.5 meses de alquiler)	1	Ud	8,520.90	8,520.90
9.2	Andamios exterior para uso general	2.00	Mes	3,411.96	6,823.92
10	CABEZAL DE DESAGÜE				
12	LIMPIEZA FINAL	1.00	P.A.	8,545.29	8,545.29
SUB-TOTAL I					12,473,978.92
II	CONSTRUCCIÓN MURO DE TERRAMESH SYSTEM	1.00	P.A.	1,213,636.55	1,213,636.55



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
SUB-TOTAL II					1,213,636.55
III	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=65.00 M				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	27.60	M ³	271.23	7,456.83
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	5.69	M ³	2,410.81	13,716.37
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	1.63	M ³	4,164.07	6,371.03
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	2.43	M ³	8,048.33	19,557.44
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	1.72	M ³	6,712.04	11,544.71
3.5	Viga de amarre snp (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	2.44	M ³	5,889.39	14,370.11
3.6	Viga apoyo delriel puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	1.32	M ³	5,688.38	7,482.26
4	MUROS				
4.1	Block 6" Ø3/8" @0.60mts BNP	21.84	M ²	239.58	5,231.99
4.2	Block 6" Ø3/8" @0.60mts SNP violinado	141.98	M ²	227.74	32,328.97
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	Pañeto en vigas y columnas	64.35	M ²	93.45	6,013.51
10	GRAVA DE EMBELLECIMIENTO	607.08	M ²	46.91	28,478.12
11	PINTURA				
11.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (sin andamios)	64.35	M ²	72.95	4,694.33
SUB-TOTAL III					157,248.67
SUB-TOTAL D					13,844,864.14
E	CAMINO ACCESO A DEPÓSITO REGULADOR 7,400 M ²				
1	INGENIERÍA	0.08	Km	21,156.11	1,289.37
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.1	Suministro de material de mina para relleno	57.60	M ³	100.11	5,766.34
3.2	Regado, nivelado y perfilado	57.60	M ²	4.94	284.54
3.3	Compactado y mojado de material	58.45	M ³	13.67	771.67
3.4	Cuneteo	60.00	M	2.84	168.40
3.5	Encache de cunetas h=0.15 m	116.42	M ²	340.99	39,698.08
SUB-TOTAL E					47,948.37
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
1	PRELIMINARES				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto c/retropele 416 E ó similar	17,710.81	M3N	147.63	2,515,675.55
3.2	Asiento de arena (suministro y colocación)	1,279.95	M ³ S	307.14	393,123.84
3.3	Suministro material de mina para relleno distancia aproximada de 10 km (50%)	8,177.62	M ³ E	100.11	818,661.54
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1	De 20" PVC-SDR-26 C/I.G	9,975.00	M	53.57	534,360.75
6.2	De 12" PVC-SDR-26 C/I.G	975.89	M	50.05	49,331.24
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
7.15	Anclajes H.S. para piezas	35.00	Ud	2,615.97	91,558.95
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.5	Registro p/Válvulas de Aire (según diseño)	13.00	Ud	6,598.08	85,775.04
9	CRUCE DE PUENTE Ø 20" SCH-30 ACERO L=85.00 M				
9.3	Anclaje de H.S	2.00	Ud	2,615.97	5,231.94
9.4	Pintura anticorrosiva Oxiguard o similar	109.43	M ²	37.32	4,083.93
9.5	Pintura epoxica industrial color azul	109.43	M ²	16.73	1,830.76
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO L=2,300 M				
10.2	Suministro y colocación de asfalto e= 2" (incluido el riego de adherencia)	3,617.88	M ²	328.60	1,188,836.37
	SUB-TOTAL F				5,786,768.91
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN 18,558.04 M ³				
3.1.1	Excavación material compacto olequipo 70%	12,999.63	M ³ N	121.87	1,583,368.08
3.1.2	Excavación material roca olequipo 30 % (incluye extracción)	5,567.41	M ³ N	1,109.91	6,179,324.03
3.1.4	Asiento de arena	1,721.12	M ³	307.14	528,624.80
3.1.5	Suministro de material de mina, dist. Aproximada 20 km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	6,680.89	M ³	113.06	755,341.42
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø3" PVC (SDR-26) C/I.G	9,493.14	M	19.23	182,553.08
6.2	De Ø4" PVC (SDR-26) C/I.G	2,165.08	M	15.89	33,985.80
6.3	De Ø6" PVC (SDR-26) C/I.G	9,942.70	M	25.45	253,041.72
6.4	De Ø8" PVC (SDR-26) C/I.G	895.82	M	29.22	26,175.86
6.5	De Ø12" PVC (SDR-26) C/I.G	429.92	M	50.55	21,777.51
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.68	Anclajes de H.S. para piezas Ø8" y Ø12"	25.00	Ud	675.96	16,899.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.3	Válvula de Compuerta Ø6" (completa) 150 PSI	9.00	Ud	1,108.03	9,954.27
10	REVESTIMIENTO DE CRUCE DE RÍO				
10.1	Desvío de río con retroexcavadora 416 F2	8.00	Hr	391.07	3,128.56
10.2	Excavación material no clasificado olequipo	5.40	M ²	156.07	842.78
10.5	HORMIGÓN ARMADO (f'c=240kg/cm ²) EN :				
10.5.1	Muros 0.90 m x0.90 m x 30m - 0.91qqm ²	24.30	M ²	2,999.23	72,881.29
10.6	Anclaje en hormigón armado (según detalle)	2.00	Ud	2,905.41	5,812.82
14	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	7,953.41	M ²	328.60	2,613,490.53
	SUB-TOTAL G				12,286,501.53
H	VARIOS				
2	Campamento, (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	30.00	Meses	7,105.74	213,172.20



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4	Preparar e instalar tres (3) furgones de 20' como oficinas para supervisión del proyecto, con un generador eléctrico diesel de 6 kva encapsulado incluido en cada uno de los furgones (incluidas las demás instalaciones complementarias como: mobiliarios de oficina, acondicionadores de aire, computadoras, impresoras, bebederos, instalaciones eléctricas y sanitarias exteriores)	3.00	Ud	38,596.21	115,788.63
6	Limpieza final y continua	30.00	Meses	6,704.78	201,142.80
SUB-TOTAL H					530,933.63
1	INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CABLEADO A REALIZAR EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EL SEIBO				
1	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (Deben ser aprobada por Dpto. Tecnología del INAPA)				
2	OTROS EQUIPOS PARA INSTALACIÓN				
2.10	SWITCH POE 24 PORT GIGABIT SMART TP-LINK	1.00	U	8,534.08	8,534.08
SUB-TOTAL I					8,534.08
SUB-TOTAL GENERAL					92,364,836.84
SUB-TOTAL GENERAL ORIGINAL + EQUILIBRIO					589,259,346.47

Presupuesto de Equilibrio Económico II D/F Abril 2024

Presupuesto de Equilibrio Partidas No Cubicadas

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
5	PASARELAS				
5.2	Barandas en material hierro galvanizado, a 1 1/2" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero esp. 3/4" 11cm x 11cm con 4 pernos a 1/2"	148.50	M	2,010.27	299,504.56
8.7	MATERIAL FILTRANTE				
8.7.1	Arana t10=0.47-0.65 mm, cu=1.50-1.70 ts=1.41 mm, s=0.425 mm y= 2,600 kg/m3 ce=0.80, espesor lecho=0.80 m	95.04	M³	2,606.02	247,676.14
8.7.4	Colocación	105.84	M³	340.69	36,058.63
III-2.4	CUARTO DE CONTROL				
1	REPLANTEO	1.00	PA	24,970.94	24,970.94
III-2.7	ÁREA EXTERIOR				
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Corte c/equipo	1,484.00	M³	55.13	82,364.22
1.3	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4,545.00	M³	12.33	56,039.65
1.4	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguío y el esparcimiento del material en el botadero	1,782.00	M³	72.02	129,059.84
1.2	MUROO TERRAMESH				
2	PAVIMENTO				
2.2	Regado Perfilado y Nivelado c/equipo	356.30	M³	17.92	6,384.90

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS*******INAPA*******DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS**

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.3	Relevo compactado c/equipo en capa de 0.20m. De espesor	356.30	M ² C	27.46	9,784.00
2.4	Riego de imprimación 0.30 gts./m ² con gravilla	1,781.43	M ²	43.51	77,510.02
2.5	Transporte de Asfalto, distancia aproximada de 42 km	3,800.86	M ³ /km	4.51	17,141.85
3	Embellecimiento con gravilla	1,220.55	M ³	76.33	93,164.58
6	Ornamentación: Palma Enana (10 ud), Arbusto con flores(10ud), Flor de Jamaica (10 ud)	1.00	PA	16,367.94	16,367.94
SUB-TOTAL II-2-7					1,091,027.49
III-2-8	ELECTRIFICACIÓN				
1	ILUMINACIÓN PERIFÉRICA (LUCES EXTERIORES)				
1.1	Postes H.A.V., 30', 300 DAM	6.00	Ud	20,355.79	122,134.74
1.2	Suministro e instalación de lámpara H.P.S tipo cobra de 250 W, 220 V. (Estructura AP-103)	10.00	Ud	21,271.34	212,713.40
1.4	Hoyo para postes	6.00	Ud	3,240.39	19,442.34
1.5	Instalación de postes	6.00	Ud	4,536.55	27,219.30
2	ELECTRIFICACIÓN PRIMARIA EN PLANTA				
2.1	Postes en H.A.V., 40', 500 DAM	4.00	Ud	25,601.49	102,405.96
2.2	Postes en H.A.V., 40', 800 DAM	4.00	Ud	32,351.61	129,406.44
2.3	Alambre AAAC No. 2/0	120.00	PIES	27.28	3,274.60
2.4	Estructura MT-105	3.00	Ud	6,236.82	18,710.46
2.5	Estructura HA-100B	7.00	Ud	4,611.45	32,280.15
2.6	Estructura PR-101	8.00	Ud	5,991.99	47,935.92
2.7	Estructura TR-105 (transformador de 50 KVA)	1.00	Ud	70,763.39	70,763.39
2.8	Estructura P3B-110	8.00	Ud	1,156.89	9,255.12
2.9	Estructura MT-101	2.00	Ud	4,926.13	9,852.26
2.1	Estructura MT-104	1.00	Ud	10,014.62	10,014.62
2.11	Estructura MT-106	3.00	Ud	11,670.32	35,010.96
2.12	Estructura PR-203	1.00	Ud	9,740.77	9,740.77
2.13	Estructura AP-103	7.00	Ud	21,271.34	148,899.38
2.14	Estructura F1-BT	2.00	Ud	1,190.08	2,380.16
2.15	Instalación de postes	8.00	Ud	4,536.55	36,292.40
2.16	Hoyo para postes	8.00	Ud	3,240.39	25,923.12
2.17	Hoyo para vientos	7.00	Ud	3,240.39	22,682.73
2.18	Mano de obra eléctrica primaria	1.00	Ud	270,613.42	270,613.42
2.19	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34875) (Transformador de 37.5 KVA)	1.00	Ud	5,013.21	5,013.21
2.20	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34876) (Transformador de 25 KVA)	1.00	Ud	5,013.21	5,013.21
2.21	Remoción y reinstalación de estructura TR-105 (UT34877) (Transformador de 15 KVA)	1.00	Ud	5,013.21	5,013.21
2.22	Retirar postes de hormigón	7.00	Ud	3,470.69	24,294.83
2.23	Retirar estructura MT-101	2.00	Ud	1,642.53	3,085.06
2.24	Retirar estructura MT-104	1.00	Ud	1,195.46	1,195.46
2.25	Retirar estructura MT-105	1.00	Ud	1,118.33	1,118.33
2.26	Retirar estructura MT-106	3.00	Ud	1,311.14	3,933.42
2.27	Retirar estructura HA-100B	4.00	Ud	848.39	3,393.56
2.28	Retirar estructura PR-203	1.00	Ud	1,318.66	1,318.66
2.29	Retirar estructura F1-BT	2.00	Ud	617.00	1,234.00
3	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA EN PLANTA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
*****INAPA*****
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.24	Panel bar barra de 250 AMP. con main breaker 250/2 AMP, 240 volts, 1Ø, inc. 1 breaker 125/2 AMP., 1 breaker 80/2 AMP., 1 breaker 50/2 AMP. y 3 breakers 30/2 AMP.	1.00	Ud	24,623.73	24,623.73
3.25	Centro de cargas de 4/8 espacios, (inc. Breakers)	2.00	Ud	2,076.80	4,153.60
3.26	Centro de cargas de 8/16 espacios, (inc. Breakers)	2.00	Ud	4,334.64	8,669.28
3.27	Centro de cargas de 12/24 espacios, (inc. Breakers)	1.00	Ud	7,031.97	7,031.97
3.28	Centro de control de motores con 6 arrancadores directo a línea (inc. 2 breakers 100/2 amperes, 2 breakers 40/2 amperes y 2 breakers 25/2 amperes)	1.00	Ud	21,145.87	21,145.87
3.29	Centro de control de motores con 5 arrancadores directo a línea (inc. 5 breakers 15/2 amperes)	1.00	Ud	13,660.12	13,660.12
3.30	Centro de control de motores con 3 arrancadores directo a línea (inc. 3 breakers 25/2 amperes)	1.00	Ud	9,984.46	9,984.46
3.31	Arrancador duplex tipo VDF, entrada 1Ø con salida 3Ø para sopladores de 10 HP, (inc. 2 breakers 100/3 amperes)	1.00	Ud	115,742.77	115,742.77
3.32	Arrancador directo a línea para diferencial de 1 ton.	1.00	Ud	5,435.86	5,435.86
3.33	Arrancador directo a línea para diferencial de 3 ton.	1.00	Ud	9,865.08	9,865.08
3.34	Registro metálico (6.0" x 6.0" x 4.0"), nema 1R	10.00	Ud	442.92	4,429.20
3.35	Tape plástico 3m scotch	1.00	Ud	142.94	142.94
3.35	Tape de goma 3m scotch	1.00	Ud	503.44	503.44
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	Suministro de generador eléctrico diesel de 40 KW, encapsulado 240 V, 1Ø, 60 HZ, 1800 RPM. (montado en trailer).	1.00	Ud	190,687.27	190,687.27
4.2	Transfer switch manual 300 amp, 240 v, 60 hz, Nema 3r	1.00	Ud	9,676.80	9,676.80
4.4	Alimentador eléctrico desde transfer switch hasta main breaker del generador eléctrico con 2 conductores THW No.4/0 (fases) y 1 conductor THW No.1/0 (neutro) en tubería EMT de Ø2".	10.00	M	1,017.02	10,170.20
4.5	Mano de obra eléctrica	1.00	Ud	126,974.38	126,974.38
	SUB-TOTAL III-2-8				1,984,467.95
III-2-8	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=240.25 M				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	240.25	M	153.61	36,904.80
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	Reposición material compactado	48.37	M³C	49.34	2,386.58
2.3	Bote de material con camión in situ	64.52	M³C	54.88	3,539.57
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4	MUROS				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	239.36	M²	22.95	5,493.31
5.2	Pañete en vigas y columnas	239.36	M²	363.98	87,117.47
5.3	Cantos	1,385.15	M	30.71	42,645.06
6	PINTURA				
6.1	Base fresh cement en vigas y columnas	239.36	M²	9.00	2,154.24
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	238.25	M	55.44	13,097.70
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30 m en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	15.60	M	1.33	20.75



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	24.00	Ud	66.90	1,605.60
10	PUERTA CORREDIZA L=4.0 M	1.00	Ud	9,844.21	9,844.21
	SUB-TOTAL III-2-9				205,009.28
	SUBTOTAL A				3,280,504.73
B	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR 400 M ³ (EXISTENTE)				
1	REPLANTEO	599.06	M	153.61	92,021.61
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L=514.06 M				
2.1	Corte de asfalto e=2" (ambos lados)	1,028.12	M	8.62	8,862.39
2.2	Extracción de asfalto c/espuma e=2"	462.65	M ²	4.69	2,169.83
2.3	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye carguio y esparcimiento en botadero	30.07	M ³	84.23	2,532.80
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN V=712.88 M ³				
3.1.5	Relleno compactado con compactador mecánico en capas de 0.20 m	584.47	M ³	41.80	24,430.85
3.1.6	Bote de material con camión a una distancia de 12 km, incluye carguio y esparcimiento en botadero	231.08	M ³	72.02	16,642.38
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	Colocación de tubería De Ø12" PVC SDR-26 C/J.G.	599.06	M	125.11	74,948.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
6.1	Codo 12"x90° Acero SCH-30	3.00	Ud	2,425.99	7,277.97
6.2	Codo 12"x70° Acero SCH-30	1.00	Ud	1,616.00	1,616.00
6.3	Codo 12"x65° Acero SCH-30	1.00	Ud	1,683.28	1,683.28
6.4	Codo 12"x60° Acero SCH-30	1.00	Ud	1,744.45	1,744.45
6.5	Codo 12"x45° Acero SCH-30	1.00	Ud	2,658.42	2,658.42
6.6	Codo 12"x30° Acero SCH-30	1.00	Ud	4,958.71	4,958.71
6.7	Codo 12"x20° Acero SCH-30	1.00	Ud	5,487.79	5,487.79
6.8	Codo 12"x15° Acero SCH-30	6.00	Ud	5,824.20	34,945.20
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
7.1	Juntas mecánicas tipo Dresser Ø12" (150 PSI)	30.00	Ud	7,997.39	239,921.70
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.3	Caja telescópica p/válvula	2.00	Ud	244.43	488.86
9	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
10	SEÑALIZACIÓN, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (INCLUYE OBREROS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, CONOS, CINTA, AVISO DE PELIGRO Y LETREROS)	599.06	M	70.10	41,994.11
11	CARPETA ASFÁLTICA L=514.06 M				
11.1	Riego de imprimación 0.30 gls./m ² con gravilla	462.65	M ²	43.51	20,129.90
11.3	Transporte de asfalto	809.64	M ³ /KM	5.08	4,121.07
12	Reparación servicios existentes (cubicar desglosado, bajo la aprobación de la Supervisión)	1.00	PA	27,845.04	27,845.04
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	599.06	M	21.94	13,143.38
	SUBTOTAL B				629,624.12
C	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA HASTA DEPÓSITO REGULADOR 7.400 M ³				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	REPLANTEO	35.54	M	153.81	5,459.30
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.4	Relleno compactado de material c/compactador mecánico en capas de 0.20m	25.75	M ³	41.80	1,118.57
2.5	Bote material sobrante a distancia de 12 km (Incluye carguo y esparcimiento en lugar de botadero)	26.57	M ³	72.02	1,913.57
3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EXTERIOR E INTERIOR				
3.1	Suministro de Tubería De Ø20" Acero SCH-20, incluido 6% de pérdida por campana	37.67	M	939.63	35,386.86
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
4.1	Colocación de Tubería De Ø20" Acero SCH-20	35.54	M	184.98	6,574.19
5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
5.1	Válvula de aire combinada de Ø4" H.F. 150 PSI, a colocar en tubería de Ø20" completa (Incluye niple plástido, tornillos, tuercas y junta de goma)	1.00	Ud	8,547.24	8,547.24
	SUB-TOTAL C				59,008.73
D	DEPÓSITO REGULAOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M ³				
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
1	PRELIMINARES				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación zapata del depósito, material no clasificado, c/equipo (80%)	1,266.94	M ³	127.90	162,041.63
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=359 KG/CM ² INDUSTRIAL EN:				
4	TERMINACION DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	1,162.39	M ²	220.56	256,411.81
4.2	Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	1,248.22	M ²	363.96	454,302.15
4.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	530.49	M ²	366.08	194,201.78
4.6	Zabaleta interior	78.54	M	71.87	5,644.67
4.7	Cantos	81.05	M	30.71	2,489.05
5	APLICACIÓN DE:				
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ENTRADA, SALIDA, REBOSE Y DESAGÜE				
1	Replanteo de tuberías	148.20	M	153.61	22,785.00
7.2	Relleno compactación pitubería c/compactador mecánico en capas de 0.20 m de material de excavación	190.21	M ³	12.33	2,345.29
7.3	Bote de material con camión a una distancia de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	39.52	M ³	72.02	2,846.23
7.7	Tubería Ø12" Acero SCH-30 c/protección protección anticorrosiva	20.96	M	1,578.66	33,088.71
7.1	Codo Ø20" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	4.00	Ud	23,449.30	93,797.44
7.11	Codo Ø20" x 45° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	44,463.91	88,927.82
7.12	Codo Ø20" x 45° Acero-SCH-30 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	44,463.91	44,463.91
7.13	Codo Ø16" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	6.00	Ud	1,309.73	7,858.38
7.14	Codo Ø12" x 90° Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	3.00	Ud	2,425.99	7,277.97
7.15	Tee Ø20" x 20" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	3.00	Ud	8,866.15	26,607.45



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.16	Tee Ø20" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	8,633.28	8,633.28
7.17	Tee Ø20" x 12" Acero-soldado SCH-20 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	17,007.22	17,007.22
7.18	Tee Ø12" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	2.00	Ud	14,911.66	29,823.32
7.19	Tee Ø16" x 12" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	23,681.98	23,681.98
7.2	Tee Ø16" x 16" Acero-soldado SCH-30 c/protección anticorrosivo	1.00	Ud	25,071.17	25,071.17
7.24	Junta mecánica tipo Dresser Ø12" 150 PSI	4.00	Ud	7,997.39	31,989.56
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.3	Ventilación de techo en tubería acero Ø12" SCH-30 (según diseño)	1.00	Ud	9,146.32	9,146.32
8.4	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox. (según diseño)	1.00	Ud	1,531.80	1,531.80
9	ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS				
9.3	Armado y desarme andamios	1.00	Ud	71,335.08	71,335.08
10	CABEZAL DE DESAGÜE				
11	LOGO DE INAPA	1.00	P.A.	4,689.52	4,689.52
	SUB-TOTAL I				1,628,178.34
III	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=65.00 M				
1	REPLANTEO	65.00	M	153.61	9,984.65
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	Reposición material compactado	13.20	M³	49.34	651.29
2.3	Bote de material con camión distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	17.16	M³	72.02	1,235.06
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
4	MUROS				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fregache	64.35	M²	22.95	1,476.83
5.2	Pañete en vigas y columnas	64.35	M²	363.96	23,420.83
5.3	Cantos	380.60	M	30.71	11,688.23
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	61.00	M	55.44	3,381.84
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 36MTS SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"	7.80	M	1.33	10.37
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1 1/2" X 3/16"	12.00	Ud	66.90	802.80
9	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	1.00	Ud	9,844.21	9,844.21
11	PINTURA				
11.1	Base fresh cement en vigas y columnas	64.35	M²	9.00	579.15
	SUB-TOTAL III				63,076.06
	Subtotal D				1,691,254.40
E	CAMINO ACCESO A DEPÓSITO REGULADOR 7,400 M³				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte de material no clasificado c/equipo (alta pendiente)	225.62	M³	82.68	18,679.07
2.2	Refrío con material de corte (regado y nivelado)	167.33	M³	17.92	2,998.55
2.3	Bote de material sobrante en alta pendiente incluye carguío y esparcimiento en botadero d= 12 km	70.31	M³	72.02	5,063.73



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
	SUB-TOTAL E				26,741.35
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
5.2	Colocación de Tubería de Ø12" PVC-SDR-26 C/U.G	975.89	M	125.11	122,093.60
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
7.1	Codo 20" x 15" acero SCH-30	11.00	Ud	1,559.78	17,157.58
7.2	Codo 20" x 20" acero SCH-30	8.00	Ud	6,459.01	58,131.09
7.3	Codo 20" x 25" acero SCH-30	4.00	Ud	12,436.47	49,745.88
7.4	Codo 20" x 30" acero SCH-30	3.00	Ud	20,173.01	60,519.03
7.5	Codo 20" x 70" acero SCH-30	1.00	Ud	16,885.19	16,885.19
7.6	Codo 20" x 75" acero SCH-30	1.00	Ud	21,709.24	21,709.24
7.7	Codo 20" x 90" acero SCH-30	2.00	Ud	5,501.35	11,002.70
7.8	Codo 12" x 15" acero SCH-30	2.00	Ud	5,824.20	11,648.40
7.9	Tee 20" x 15" acero SCH-30	1.00	Ud	8,833.28	8,833.28
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.4	Caja Telescópica hierro fundido , para Válvula de Desagüe	13.00	Ud	244.43	3,177.59
9	CRUCE DE PUENTE Ø 20" SCH-30 ACERO L=85.00 M				
9.2	Codo 20" x 45 acero	4.00	Ud	44,463.91	177,855.64
	SUB-TOTAL F				558,759.22
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.4	Colocación de tubería de Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	895.82	M	119.24	106,817.58
5.5	Colocación de tubería de Ø12" PVC (SDR-26) C/U.G	420.92	M	81.84	34,448.09
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.57	Anclajes de H.S. para piezas Ø3", Ø4" Ø6"	237.00	Ud	99.30	23,534.10
7.59	Anclajes de H.S. para junta tapón de Ø6" y Ø3"	40.00	Ud	99.30	3,972.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	Mecánica tipo dresser Ø12"150 PSI	16.00	Ud	7,907.39	127,958.24
8.2	Mecánica tipo dresser Ø8"150 PSI	23.00	Ud	469.26	10,792.98
8.3	Mecánica tipo dresser Ø6"150 PSI	192.00	Ud	518.90	99,628.80
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.7	Cajas Telescópicas para Válvulas de Ø4" y Ø3"	8.00	Ud	244.43	1,955.44
10	REVESTIMIENTO DE CRUCE DE RÍO				
10.3	Compactado de relleno con compactador mecánico, incluida la manipulación del material de relleno	5.13	M ³	49.34	253.11
10.4	Bote de material in situ	28.00	M ³	54.86	1,536.08
10.5	HORMIGÓN ARMADO (f'c=240kg/cm ²) EN :				
12	Acometidas Urbanas en Polietileno	630.00	Ud	23,686.54	14,928,820.20
14	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.1	Riego de imprimación 0.30 gls /m ² con gravilla	7,963.41	M ²	43.51	346,052.87
14.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 52 km	30,703.98	M ³ KM	4.47	137,246.79
15	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores)	22,918.16	M	5.00	114,590.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL G				15,937,607.06
H	VIARIOS				
5	Puesta en marcha y Operación de la Planta (incluye el costo del personal para la puesta en marcha y la elaboración del Manual de Operación de la Planta)	1.00	PA	446,243.01	446,243.01
	SUB-TOTAL H				446,243.01
	SUB-TOTAL I				22,629,742.63
	SUB-TOTAL GENERAL				22,629,742.63

Presupuesto de Equilibrio Partidas Cubicadas

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
I	CAMINO DE ACCESO A PLANTA POTABILIZADORA DE 300 LPS				
2	MÓVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Corte de material no clasificado c/equipo	130.66	M3	45.63	5,967.45
2.2	Releño con material de corte (regado y nivelado)	124.03	M3	17.92	2,222.65
3	RELLENO PARA CONFORMAR LA RASANTE DEL CAMINO				
3.2	Regado, nivelado y perfilado	230.47	M3	17.92	4,130.02
3.3	Compactado y mojado de material	225.86	M3	34.33	7,753.77
3.4	Conformación de cunetas	384.12	M	23.72	9,111.33
4	PAVIMENTACION				
	SUB TOTAL FASE I				29,176.23
II	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTE				
1	CASA DE OPERADOR				
1.2	Demolición de muros de bloques	17.58	M²	23.74	417.35
2	CASA DE QUÍMICOS				
2.5	Demolición de muros de bloques	39.49	M²	23.74	937.49
	SUB TOTAL FASE II				1,354.84
III	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS DE CAPACIDAD				
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
1	CANAL DE ENTRADA A PLANTA EXISTENTE:				
2	FLOCULADOR (Construcción)				
2.1	MÓVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	Releño compactado c/compactador mecánico en capa de 0.30 M	32.75	M³	41.80	1,368.95
2.3	Bote de material con camión (distancia de 12 km) (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	69.67	M³	72.02	5,017.63
2.2	HORMIGÓN ARMADO F"CM=280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
2.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
2.5.1	Fraguache	343.62	M²	22.95	7,886.06
2.5.3	Pañeto inferior pulido	252.52	M²	220.59	55,703.39
2.5.4	Pañeto exterior	91.10	M²	363.96	33,156.76
2.5.5	Cantos	73.30	M	30.71	2,251.04
2.8	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
3	SEDIMENTADORES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE				
3.1.1	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales	2.00	Ud	27,338.14	54,676.28
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.3	Compuerta tipo Channel, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (carga hidráulica) (dimensiones 0.90 x 0.50)m	1.00	Ud	24,848.70	24,848.70
4.2	MATERIAL FILTRANTE				
4.2.4	Colocación	52.92	M²	340.99	18,029.31
4.3	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
4.3.4	Tubería Ø2" PVC-SDR-21 C/junta de goma (Distribuidor de Aire)	20.80	M	69.09	1,438.86
4.3.6	Codo 6" x 90° PVC	16.00	Ud	156.80	2,508.80
4.3.7	Codo 4" x 90° PVC	32.00	Ud	117.89	3,772.16
4.3.8	Reducción 6 x 4 PVC	32.00	Ud	131.97	4,223.04
4.3.9	Tee 6" x 6" PVC	24.00	Ud	3,060.80	73,459.20
4.3.10	Tee 4" x 2" PVC	208.00	Ud	40.51	8,426.08
4.3.11	Tee 2" x 2" PVC	208.00	Ud	28.48	5,923.84
4.3.12	Niple 6" x 12" acero sch-40 sicosutura con recubrimiento anticorrosivo	24.00	Ud	4,086.47	98,075.28
4.3.13	Niple 8" x 12" acero sch-40 sicosutura con recubrimiento anticorrosivo	1.00	Ud	6,039.23	6,039.23
4.3.14	Junta mecánica tipo Dresser Ø6" 150 PSI	8.00	Ud	518.90	4,151.20
4.3.15	Brida Ø8"	1.00	Ud	1,071.99	1,071.99
4.3.16	Abrazadera HG Ø8" para Tubería de Ø6"	24.00	Ud	121.62	2,918.88
4.3.17	Abrazadera HG Ø4" para Tubería de Ø4"	64.00	Ud	125.64	8,040.96
4.3.18	Andajes para Tubería de Ø4" HS	64.00	Ud	99.30	6,355.20
4.3.19	Andaje colgante para Tubería de Ø8" acero cada 4 m (Según detalle de plano)	3.00	Ud	1,060.49	3,181.47
5	PASARELAS				
5.3	Escalon en tola corrugadas e=3/8" acero negro (5 peldaño)	1.00	Ud	2,875.62	2,875.62
6	TAPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.3	Tapas de aluminio fundido (0.60 x 0.60) m, en canal de distribución de filtros	8.00	Ud	1,301.00	10,408.00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE 1 1/2" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
7.1	De 16" Desagüe Sedimentador	4.00	Ud	11,255.95	45,023.80
7.2	De 8" Entrada Filtro	8.00	Ud	6,599.71	52,797.68
7.3	De 8" Desagüe Filtros	8.00	Ud	6,599.71	52,797.68
7.4	De 16" Desagüe Retrolavado	8.00	Ud	11,255.95	90,047.60
8	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE EN PLANTA				
8.1	Repicado de pañete general en planta (confirmar dato en campo)	109.46	M²	28.77	3,149.16
8.2	Pañete exterior	112.50	M²	363.96	40,945.50
8.3	Pañete interior pulido	563.73	M²	220.69	124,353.20
8.4	Resane	109.46	M²	82.54	9,034.83



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	PINTURA				
9	Base fresh cement	314.46	M²	9.00	2,830.14
10	TUBERÍA DE FILTRACIÓN DIRECTA (Suministro y colocación)				
10.1	Tubería de Ø12" acero sin costura SCH-40, c/protección anticorrosiva	25.00	M	2,184.45	54,611.25
10.1	Codo de Ø12" x 90° acero, SCH-40, c/protección anticorrosiva	4.00	Ud	3,602.43	14,409.72
10.3	Junta mecánica tipo dresser de Ø12"	1.00	Ud	8,587.68	8,587.68
SUB TOTAL III-1					944,294.20
III-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
III-2-1	PLANTA				
1	PRELIMINARES				
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.2	Relleno de reposición	124.82	M³C	48.34	6,148.75
2.1.3	Bote de escombros con camión a una distancia de 12 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	911.29	M³E	72.02	65,631.11
3	CÁMARA DE RECIBO Y PARTICIÓN				
3.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM² EN:				
3.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
3.5.1	Fraguache	148.68	M²	22.95	3,412.21
3.5.3	Pañete interior pulido	105.97	M²	220.59	23,375.92
3.5.4	Pañete exterior	42.71	M²	363.98	15,544.73
3.5.5	Cantos	37.11	M	30.71	1,139.05
3.6	INSTALACIONES:				
3.6.1	Niple de 20" x 26" acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	1.00	Ud	8,201.06	8,201.06
3.6.2	Codo de 20"x90° acero, SCH-20 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	23,449.36	46,898.72
3.6.3	Tubería de Ø20" acero sin costura SCH-20, c/protección anticorrosiva	12.20	M	20,984.83	256,014.93
3.6.4	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1½" (Hacia módulo de 200 lps) (dimensiones 1.30 x 0.60)m	1.00	Ud	219,752.27	219,752.27
3.6.5	Compuerta tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1½" (Hacia módulo de 100 lps) (dimensiones 0.70 x 0.60)m	1.00	Ud	300,727.78	300,727.78
4	CANAL DE ENTRADA A MÓDULO DE 100 LPS				
4.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
4.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
4.3.1	Fraguache	24.55	M²	22.95	563.42
4.3.3	Pañete interior pulido	12.13	M²	220.59	2,675.76
4.3.4	Pañete exterior	12.42	M²	363.98	4,520.38
4.3.5	Cantos	7.62	M	30.71	234.91
5	CANAL PARSHALL ENTRADA A MÓDULO DE 200 LPS				
5.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
5.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.5.1	Fraguache	91.04	M²	22.95	2,089.37
5.5.3	Pañete interior pulido	38.80	M²	220.59	8,558.89
5.5.4	Pañete exterior	52.25	M²	363.98	19,016.91



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.6.5	Cantos	82.20	M	30.71	2,524.38
6	FLOCULADORES				
6.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
6.6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.6.1	Fraguache	695.13	M ²	22.95	15,976.18
6.6.3	Pañete interior pulido	525.37	M ²	220.59	115,891.37
6.6.4	Pañete exterior	170.78	M ²	363.96	62,149.81
6.6.5	Cantos	108.66	M	30.71	3,333.88
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.7.1	Compuerta tipo Mural, marco de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (entrada) (dimensiones 0.90m x 0.90m)	2.00	Ud	358,236.29	716,472.56
6.7.2	Compuertas tipo Mural, marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2" (salida) (dimensiones 1.25m x 0.90m)	2.00	Ud	147,731.00	295,462.00
6.7.3	Placas de material polipropileno, espesor 0.0254 m (1"). Colocación con perfiles de polipropileno de 1"x 2" con tornillos HILTI inoxidables separados a 0.50 m centro a centro. Altura según planos de diseño	4,285.96	P.A.	1,363.41	5,843,520.72
6.8	REGISTROS DESAGÜE FLOCULADOR (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
6.8.2	Tubería 8" Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.80	M	883.13	2,472.76
6.8.3	Niple 8"x12" Acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	6,039.23	12,078.46
6.8.4	Codo 8" x 45° Acero SCH-30 c/protección anticorrosiva	2.00	Ud	4,003.29	8,006.58
6.8.5	Junta Mecánica Tipo Dresser Ø8"	2.00	Ud	9,270.61	18,541.22
7	SEDIMENTADORES				
7.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
7.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
7.5.1	Fraguache	780.42	M ²	22.95	17,910.64
7.5.3	Pañete interior pulido	727.38	M ²	220.59	160,452.75
7.5.4	Pañete exterior	53.03	M ²	363.96	19,300.80
7.5.5	Cantos	248.00	M	30.71	7,554.88
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
7.7	HORMIGÓN CICLÓPEO				
7.8	INSTALACIONES EN FONDO P/RECOLECTOR DE LODOS				
7.8.1	Suministro y colocación tubería ø12" acero (SCH-40 sin costura c/ protección anticorrosiva)	18.68	M	2,184.45	40,806.53
7.8.2	Niple 4" x 36" acero SCH-40 c/protección anticorrosiva	6.00	Ud	2,336.55	14,019.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.8.3	Valvulas Mariposa de engranaje Ø16", especificaciones AWWA E504, cuerpo en hierro fundido (ASTM A125) disco de hierro fundido con borde en acero inoxidable refuerzo poliéster relleno con fibra de vidrio, vástago en acero inoxidable, casquillo superior vástago en poliéster, cojinetes internos en acero inoxidable, capacidad de trabajar sumergidas, estructuras de armostre y articulación cada 10', articulaciones en engranaje para evitar daños por excentricidad, fabricación americana o israelí. Desagüe Lodos	8.00	Ud	25,081.00	208,648.00
7.8.4	Niple de 8"x4" Soldado en tubería de 12" para toivas	12.00	Ud	1,987.00	23,844.00
7.8.5	Tee 12" x 8" acero sin costura con recubrimiento anticorrosivo	12.00	Ud	2,185.67	26,240.04
7.8.6	Junta tapón 12" acero con recubrimiento anticorrosivo	4.00	Ud	931.87	3,726.68
7.8.7	Tubería colectora 8" PVC L=2.57, orificio de Ø¼" @ 0.20m	102.80	M	243.69	25,051.33
7.8.8	Niple de 8"x24" acero SCH-80 o protección anticorrosiva	180.00	Ud	3,859.47	617,515.20
7.8.9	Tapón Ø8" PVC	12.00	Ud	44.57	534.84
8	FILTROS				
8.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.7	Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m3, f'c=240 kg/cm2,	95.00	Ud	6,917.36	664,000.56
8.6	VERTEDOR DE SALIDA DEL FILTRO				
8.6.2	Tapa metálica material aluminio galvanizado (0.90x0.90 m), angulares 1"x1"x3/8", ocho (8) pernos de fijación (tamaño acorde a plano)	1.00	Ud	3,041.96	3,041.96
7.8	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
7.8.3	Tubería Ø8" PVC-SDR-21 C/junta de goma	183.42	M	368.13	67,522.40
7.8.4	Tubería Ø3" PVC-SDR-21 C/junta de goma (Distribuidor de Aire)	36.00	M	70.30	2,530.80
7.8.5	Codo 6" x 90° Acero SCH-40	8.00	Ud	100.00	800.00
7.8.6	Codo 6" x 90° PVC	48.00	Ud	156.80	7,528.40
7.8.7	Tee 6" x 6" PVC	24.00	Ud	3,060.80	73,459.20
7.8.8	Tee 6" x 3" PVC	240.00	Ud	402.62	96,628.80
7.8.9	Tee 3" x 3" PVC	240.00	Ud	199.91	47,978.40
7.8.10	Niple 6" x 12" acero SCH-40 sin costura con recubrimiento anticorrosivo	24.00	Ud	4,086.47	98,075.28
7.8.11	Junta mecánica tipo Dresser Ø8" 150 PSI	8.00	Ud	518.90	4,151.20
7.8.12	Brida Ø8"	1.00	Ud	1,071.99	1,071.99
7.8.13	Abrazadera HG Ø6" para Tubería de Ø6"	152.00	Ud	121.62	18,486.24
7.8.14	Andajes para Tubería de Ø4" HS	128.00	Ud	99.30	12,710.40
7.8.15	Andaje colgante para Tubería de Ø8" acero cada 4 m (Según detalle de plano)	8.00	Ud	1,060.49	8,483.92
7.8.16	Mano de obra instalación	1.00	PA	95,673.36	95,673.36
8	INSTALACIONES EN REGISTROS:				
8.1	Tapa 1.00 m x 1.00 m Aluminio	2.00	Ud	1,531.80	3,063.60
8.2	Tubería 12" Acero SCH-30 sin costura	8.75	M	1,578.68	13,813.28
9	PASARELA PLANTA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN AGUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.1	Barandas en material hierro galvanizado, ø1½" en todas las tuberías, tanto verticales como horizontales altura 1.00 m (2 tuberías horizontales separadas a 0.50 m centro a centro) tuberías verticales separadas a 1.0 m fijadas con placas acero-esp. ½" 11 cm x 11 cm con 4 pernos ø½"	128.04	M	2,010.27	253,374.43
9.2	Tapa metálica material aluminio (0.70x0.70) m	3.00	Ud	3,650.79	10,952.37
9.3	Rejilla de Hierro Galvanizado (1.00 x 1.00) m	2.00	Ud	4,399.24	8,798.48
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MECANISMOS Y PEDESTALES PARA VÁLVULAS CON TUBOS DE 1½" ACERO INOXIDABLE (15 PIES)				
10.1	De 16" Desagüe Sedimentador	8.00	Ud	11,255.95	90,047.60
10.2	De 8" Entrada Filtro	8.00	Ud	6,599.71	52,797.68
10.3	De 8" Desagüe Filtro	8.00	Ud	6,599.71	52,797.68
10.4	De 16" Desagüe Retrolavado	8.00	Ud	11,255.95	90,047.60
11	TERMINACIÓN EXTERIOR PLANTA				
11.2	Base/Primer Fresh Cement	245.00	M²	9.00	2,205.00
11.3	Letrero y logo de INAPA	1.00	Ud	4,689.52	4,689.52
	SUB-TOTAL III-2-I				11,631,333.69
III-2-2	CASA DE QUÍMICOS				
1	REPLANTEO	40.00	M	153.81	6,144.40
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	Relleno de reposición compactado a mano	10.00	M³C	12.33	123.30
2.3	Bote de material con camión, distancia de 12 km (incluye carguío esparcimiento en botadero)	17.53	M³E	72.02	1,262.51
3	HORMIGÓN ARMADO f'c 210 kg/cm² EN:				
4	MUROS BLOQUES				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Pañeto exterior	318.22	M²	363.96	115,819.35
5.2	Pañeto interior	571.19	M²	220.59	125,998.60
5.3	Pañeto en techo	268.28	M²	363.96	75,077.67
5.5	Cantos	511.60	M	30.71	15,711.24
5.7	Pañeto interior pulido en tina	32.00	M²	220.59	7,058.88
5.9	Revestido fibra de vidrio tina	32.00	M²	165.86	5,307.52
5.10	Piso de Granito	189.48	M²	188.05	35,631.71
5.11	Cerámica en baños	8.46	M²	160.70	1,359.82
5.12	Zócalos	105.41	ML	5.50	579.76
5.15	Sabaleta	45.56	M	71.87	3,274.40
6	PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	Puerta en Polimetil (incluye llavín e instalación)	6.00	Ud	3,384.38	20,306.28
6.2	Puerta Doble de 1.68m x 2.10m, en tela de 1/4" (incluye instalación)	1.00	Ud	7,543.61	7,543.61
6.3	Ventana Salomónicas de aluminio con palanca	123.20	P²	248.27	30,586.86
7	GABINETES Y MESETAS				
7.1	Gabinete de Piso en pino (con gavetas, corredera telescópica incluye: bisagra, instalado y pintado)	18.40	P	926.92	17,055.33
7.2	Gabinete de Pared (incluye: bisagra, instalado y pintado)	15.12	P	920.82	14,058.88
7.3	Meseta de marmolite	36.22	P²	544.09	19,708.94
8	Baranda en escalera interior (según detalle)	12.60	M	2,010.27	25,731.46



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	Suministro e instalación Bombas Dosificadoras de Sulfato tipo Diafragma, con rango de aplicación 200-500 L/T/H, carcasa en fibra reforzada con Polipropileno, cuerpo Bomba en PVDF diafragma en PTFE, potencia motor 1 HP, juntas de FPM/FKM	2.00	Ud	30,222.20	60,444.40
11	Suministro e instalación de Agitadores mecánicos 1.5 HP, monofásico 115-240 V 1,750 RPM con moto reductor a 600 RPM, frecuencia 60 HZ, vástago de ø3/4" y aspas con 4 aletas acero inoxidable ß=8°	2.00	Ud	106,476.76	212,953.52
12	Perfil acero 2" x 6" x 3/8" (incluye colocación)	6.41	M	901.36	5,777.72
13	Suministro e instalación de placas y tornillos para sujetar perfil metálico	1.00	PA	1,027.69	1,027.69
14	Tubería y piezas para conducción solución de sulfato de aluminio ø1 1/2" SCH-40	1.00	PA	2,045.24	2,045.24
15	Desagüe en PVC para Tina de Sulfato	1.00	PA	3,801.67	3,801.67
16	ESTRUCTURA METÁLICA ELEVADOR DEL SULFATO DE 1 TONELADA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEGÚN DETALLE):				
16.1	Tola de 4" x 8" x 3/16"	1.00	Ud	1,748.32	1,748.32
16.2	Cortes de tola	35.00	Ud	17.64	616.40
16.3	Tubo de 2" H.G. espesor grueso	8.00	Ud	432.72	3,461.76
16.4	Tubo de 2 1/2" H.G. espesor grueso	1.00	Ud	702.38	702.38
16.5	Barra cuadradas 3/4" x 3/4"	8.00	Ud	174.70	1,397.60
16.6	Angulares 2" x 2" x 1/4"	8.00	Ud	432.55	3,460.40
16.7	Angulares 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	7.00	Ud	329.37	2,305.59
16.8	Planchas de malla desplegable 3/4"	5.00	Ud	247.25	1,236.25
16.9	Cable de Acero capacidad 18,980 lbs	1.00	PA	2,345.85	2,345.85
16.10	Grapas p/ cable de 1/2"	16.00	Ud	23.12	369.92
16.11	Grilete de 2 Ton.	1.00	Ud	331.87	331.87
16.12	Guardacabo p/ cable de 1/2"	8.00	Ud	2.77	22.16
16.13	Planchuelas de 3" x 3/8" x 20"	2.00	Ud	586.41	1,172.82
16.14	Perfil "I", con ojal de sujeción	5.00	Pie	3,753.08	18,765.40
16.15	Spring industrial de 4" p/ soporte	4.00	Ud	780.40	3,121.60
16.16	Diferencial capacidad 1 Tonelada	1.00	Ud	1,223.54	1,223.54
16.17	Mano obra Estructura Metálica y soldadura	1.00	Ud	18,571.92	18,571.92
17	INSTALACIONES SANITARIAS				
17.3	Desagüe de piso	1.00	Ud	1,502.57	1,502.57
17.4	Fregadero doble acero inoxidable	1.00	Ud	2,151.06	2,151.06
17.5	Desagüe de techo en tubería ø3" PVC SDR-26	2.00	Ud	1,175.38	2,350.76
17.6	Tubería y piezas	1.00	PA	1,803.87	1,803.87
17.7	Mano de obra plomero	1.00	PA	1,124.51	1,124.51
18	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
18.1	Salidas luces centales en PVC	16.00	Ud	487.53	7,800.48
18.2	Salida toma corriente doble 120V, PVC	16.00	Ud	184.44	2,951.04
18.3	Salida Interruptor sencillo	9.00	Ud	299.28	2,693.52
19	EQUIPOS DE LABORATORIO				
19.1	Turbidímetro portátil 2100q rant 0.1000NTU	1.00	Ud	138,006.51	138,006.51
19.2	Equipo de prueba de jarras	1.00	Ud	208,605.85	208,605.85
19.3	Balanza de semiprecisión de 2610 grs	1.00	Ud	41,442.38	41,442.38
19.4	Comparador de cloro libre y combinado	2.00	Ud	6,840.53	13,681.06



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
19.5	Termómetro de vidrio de 20 @ 120° C	2.00	Ud	907.26	1,814.52
19.6	Jarra plástica de 2 litros	12.00	Ud	1,392.69	16,712.28
19.7	Metro alfilerado de 100 m vidrio	2.00	Ud	1,197.68	2,395.36
19.8	Manómetro manual	1.00	Ud	6,996.27	6,996.27
19.9	Colorímetro de cloro digital	1.00	Ud	52,743.63	52,743.63
19.10	Computadora Dell XPS 8950 W10PRO, INTEL I7-8700 (3.2GHZ/12MB CACHE/6 CORE) 64GB DDR4-2666GHZ wireless-N, DVD+RW, 2TB SATA 7200 RPM+256GB SSD PCE M.2, USB Keyboard & Mouse NVL, DIA GTX1060 6GB Graphics, Windows 10 PRO (incluye Monitor y UPS)	1.00	Ud	132,160.63	132,160.63
20	ESCALERA DE ASCESO A TINA				
20.3	Barandas H.G.	8.90	M	2,010.27	17,891.40
21	UTENSILIOS PARA LIMPIEZA				
21.1	Pala de construcción	2.00	Ud	250.52	501.04
21.2	Cepillo de alambre	4.00	Ud	84.92	339.68
21.3	Espátula de acero	4.00	Ud	58.81	235.24
21.4	Coladores con palos 3.00m	2.00	Ud	2,659.12	5,318.24
21.5	Machetes	2.00	Ud	137.99	275.98
21.6	Azadas	2.00	Ud	814.89	1,629.78
21.7	Manguera de alta presión 11/2"	1.00	Ud	943.08	943.08
21.8	Cubos para limpieza	2.00	Ud	191.21	382.42
21.9	Suaper	2.00	Ud	108.51	217.02
21.10	Detergente	1.00	PA	526.35	526.35
21.11	Escobillones	2.00	Ud	209.47	418.94
21.12	Rastrillos de hojas (hojalata)	2.00	Ud	203.81	407.62
21.13	Rastrillos de HF (con dientes)	2.00	Ud	258.53	517.06
22	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE	1.00	PA	203.64	203.64
23	DRENAJE SANITARIO	1.00	PA	3,126.34	3,126.34
24	LOGO Y LETRERO INAPA	1.00	Ud	4,689.52	4,689.52
Sub-TOTAL III-2-2					1,546,640.40
III-2-3	CASETA DE CLORACION				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	Ud	24,970.94	24,970.94
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	5.30	M³	12.33	65.35
2.2	Bote de material con camión (distancia de: 12 km) incluye cargulo y esparcimiento en botadero	28.38	M³	72.02	2,043.93
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM² EN:				
4	MUROS DE BLOQUES				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	159.87	M²	22.96	3,669.02
5.2	Paquete interior	194.92	M²	220.59	42,997.40
5.3	Paquete exterior	28.70	M²	363.96	10,445.65
5.4	Paquete en techo (Incluye vuelo)	76.81	M²	363.96	27,955.77
5.5	Cerros	268.35	M	30.71	8,241.03
5.6	Sabaleta en techo	36.45	M	71.87	2,619.98
5.7	DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	1.00	ud	1,175.38	1,175.38
8	VENTANAS DE CELOSIAS DE ALUMINIO CON PALANCA	120.14	P²	67.97	8,165.92



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CONTARE
CALLE 27 ENTRE CALLES 28 Y 29
TEL: 12-38701-3

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9	INSTALACIÓN DE VIGA RIEL EN TECHO				
9.1	Viga W 12 x 26 H.N. L=40'	1,040.00	Libra	14.07	14,632.80
9.2	Angular 6" x 6" x 1/2" H.N.	15.82	Libra	4,694.07	73,321.37
9.3	Pernos expansivo 1/2" x 4" (incluye tuerca y arandela)	4.00	Ud	9.41	37.64
9.4	Tomillo (A325) 3/4" x 2" (incluye tuerca)	4.00	Ud	18.20	72.80
9.5	Trolley mecánico diferencial de 3 Ton	1.00	Ud	1,655.55	1,655.55
9.6	Mano de obra	1.00	Ud	32,300.44	32,300.44
10	INSTALCIÓN ELÉCTRICA				
10.1	Salida de Centales	15.00	Ud	487.53	7,312.95
10.2	Salida de Interruptor Doble	2.00	Ud	310.77	621.54
10.3	Salida de Interruptor Sencillo	1.00	Ud	299.26	299.26
10.4	Salida Tomacorriente 120 V doble	4.00	Ud	184.44	737.76
11	SISTEMA DE CLORACIÓN				
11.1	Dosificador de Cloro, aplicación por solución con rango de 0-300 Lbs/día (incluye cabezal, regulador de flujo, inyector difusor y adaptador)	2.00	Ud	849,502.55	1,699,005.10
11.2	Manguera flexible polietileno de 3/8"	8.00	Ud	151.17	1,209.36
11.3	Filtro de Cloro	1.00	Ud	168,637.66	168,637.66
11.4	Manómetro en Glicerina	1.00	Ud	50.57	50.57
11.5	Válvula de Globo PVC Ø1 1/2"	15.00	Ud	242.95	3,644.25
11.6	Soporte Manifold, en GRP	3.00	Ud	232,555.47	697,666.41
11.7	Manifold conducción cloro gas. (Tubería de Ø1 1/2" PVC SCH-80)	1.00	Ud	213,866.42	213,866.42
11.8	Bomba Dosificadora 2 H.P tipo Booster	3.00	Ud	8,091.72	24,275.16
11.10	Diferencial manual de 3.00 Ton (10 pies alzada)	1.00	Ud	2,044.39	2,044.39
11.11	Balanza electrónica para pesaje de cilindros	1.00	Ud	1,073,976.68	1,073,976.68
11.12	Rodillos de gomas para apoyo de cilindros	6.00	Ud	413,940.97	2,483,645.82
11.13	Mano de obra	1.00	Ud	760,235.37	760,235.37
12	DUCHA				
12.1	Desagüe de piso	1.00	Ud	1,502.57	1,502.57
12.2	Ducha de emergencia y lavajos (Suministro e instalación)	1.00	Ud	2,445.95	2,445.95
12.3	Tuberías y piezas	1.00	Ud	1,107.69	1,107.69
	SUB-TOTAL III-2-3				7,395,655.56
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.2	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	4.33	M³C	12.33	53.39
2.3	Bota de material con camión a una distancia de 12 km, incluye carguío y esparcimiento en botadero	6.00	M³E	72.02	432.12
3	HORMIGON ARMADO EN F'c= 210 KG/CM²:				
4	MURO DE BLOQUES:				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
5.1	Fraguache	33.71	M²	22.65	773.64
5.2	Pañeto interior (incluye techo)	40.54	M²	220.59	8,964.78
5.3	Pañeto exterior	34.11	M²	353.96	12,414.68
5.6	Canos y Mochetas	83.05	M	30.71	2,550.47
5.7	Sabaleta	15.14	M	71.67	1,088.11
5.9	Desagüe de techo Ø3"	1.00	Ud	1,175.38	1,175.38
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.1	Puerta metálica (2.10 X 1.50) M	1.00	Ud	5,037.02	5,037.02
6.2	Ventana Salomónica de aluminio con palanca	22.60	P ^a	67.97	1,536.12
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.2	Salidas Centrales	6.00	Ud	487.53	2,925.18
7.3	Salida Interruptor Triple	1.00	Ud	707.09	707.09
7.4	Salida Tomacorrientes, 120 V doble	4.00	Ud	184.44	737.76
	SUB-TOTAL III-2-4				36,395.74
III-2-5	CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	1.00	P.A.	24,970.94	24,970.94
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	32.39	M ³ C	12.33	399.37
2.2	Bote de material con camión a una distancia aproximada de 12 km (Incluye carga y esparcimiento en botadero)	12.27	M ³ E	72.02	883.69
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
4	MUROS DE BLOQUES				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	88.34	M ²	22.95	2,027.40
5.2	Pañeto interior y exterior	376.00	M ²	363.98	136,861.72
5.3	Cantos	205.20	M	30.71	6,301.69
5.4	Piso de mosaicos corriente	67.77	M ²	160.70	10,890.64
5.6	Zócalos	54.95	M	5.50	302.23
5.10	Sabaleta	40.00	M	71.87	2,874.80
6	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1	Puerta de Polimetálico de 1.00 m x 2.10 m (Incluye llavín)	1.00	Ud	3,384.38	3,384.38
6.2	Puerta de Polimetálico de 0.90 m x 2.10 m (Incluye llavín)	2.00	Ud	3,384.38	6,768.76
6.3	Puerta de Polimetálico de 0.85 m x 2.10 m (Incluye llavín)	3.00	Ud	3,384.38	10,153.14
7	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 2.40x1.20 m (1 ud)	30.98	P ^a	67.97	2,105.71
7.2	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 1.20x1.20 m (3 ud)	46.48	P ^a	67.87	3,159.25
7.3	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 1.00 x1.20 m (4 ud)	28.86	P ^a	67.97	1,961.61
7.4	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 0.80 x1.20 m (1 ud)	10.33	P ^a	67.97	702.13
7.5	Ventana de Celosía de Aluminio con palanca de 0.60x0.60 m (1 ud)	3.54	P ^a	67.97	267.80
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
8.1	Salidas centrales	10.00	Ud	487.53	4,875.30
8.2	Salidas tomacorriente doble 120v	19.00	Ud	184.44	3,504.36
8.3	Salidas interruptor sencillo	5.00	Ud	299.26	1,496.30
8.4	Salidas interruptor doble	2.00	Ud	310.77	621.54
8.5	Salidas panel de distribución de 6/12 espacios c/breakers	1.00	Ud	8,957.25	8,957.25
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
9.5	Ducha	1.00	Ud	5,781.46	5,781.46
9.6	Desagüe de piso	1.00	Ud	1,502.57	1,502.57
9.7	Desagüe de techo de Ø3	1.00	Ud	1,175.38	1,175.38
9.8	Columna de Ventilación de Ø3"	1.00	Ud	123.00	123.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.9	Fregadero doble	1.00	Ud	2,151.00	2,151.00
9.10	Tuberías y piezas agua potable	1.00	P.A.	2,361.31	2,361.31
9.11	Tuberías y piezas agua residual	1.00	P.A.	2,699.04	2,699.04
10	COCINA				
10.1	Tope de Marmolite	21.25	P ²	544.09	11,561.91
10.2	Gabinete de pared	12.96	Pie	929.82	12,060.47
10.3	Gabinete de piso	12.96	Pie	926.92	12,012.88
11	Logo y letrero de INAPA	1.00	Ud	4,689.62	4,689.62
SUB-TOTAL III-2-5					287,598.68
III-2-6	CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				
1	REPLANTEO	30.50	M	153.61	4,685.11
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	Relleno compactado a mano	10.84	M ³ C.	12.33	133.66
2.3	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguo y el esparcimiento del material en el botadero	4.96	M ³ E	72.02	357.22
6	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.1	Fraguacho	46.86	M ²	22.95	1,075.44
6.2	Pañeta exterior	69.11	M ²	363.96	25,153.28
6.3	Pañeta interior	54.90	M ²	220.59	12,110.39
6.4	Pañeta en techo (inc. vuelo)	32.52	M ²	363.96	11,835.96
6.7	Cantos	83.10	M	30.71	2,552.00
6.8	Sabaleta en techo	24.40	M	71.87	1,753.63
7	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
7.1	Puerta doble de tela (2.10 x 2.00)m	1.00	Ud	7,543.61	7,543.61
7.2	Ventana Salomónicas de aluminio	25.82	p ²	248.27	6,410.33
7.3	Desague de techo en Ø3" PVC	1.00	Ud	1,175.38	1,175.38
8	TUBERÍAS, VÁLVULAS Y PIEZAS (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
8.2	Tubería Ø3" PVC SCH-40 (para bomba de servicio, llenado de tina y sistema de limpieza)	24.00	M	27.25	654.00
8.5	Codo 8" x 90° Acero SCH-40	7.00	Ud	4,645.80	32,520.60
8.6	Codo 8" x 45° Acero SCH-40	6.00	Ud	3,633.51	21,801.06
8.6	Niple 8" x 12" acero SCH-40 a/cellura con recubrimiento anticorrosivo	4.00	Ud	6,039.23	24,156.92
8.7	Válvula de Compuerta de Ø8" 150 PSI, completa	4.00	Ud	3,189.06	12,756.32
8.8	Piezas en PVC (Incluye Válvula de Paso Ø3", Codo 3"x90°, Tee 3"x3")	1.00	PA	1,974.19	1,974.19
8.9	Movimiento de tierra ptuberías	1.00	PA	21,724.38	21,724.38
8.10	Mano de Obra Plomería (Piezas y tuberías)	1.00	PA	3,246.34	3,246.34
9	ELÉCTRICA				
9.1	Salidas luces cenitales en PVC	4.00	Ud	487.53	1,950.12
9.2	Salida interruptores sencillo	1.00	Ud	299.26	299.26
9.3	Salida toma corriente doble 120V PVC	2.00	Ud	184.44	368.88
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.1	Sopladores de Aire de 10 HP	2.00	Ud	2,926.87	5,853.74
10.2	Junta anti-vibración platilada	2.00	Ud	159.56	319.12
10.3	Manómetro de glicerina de 0-20 PSI	2.00	Ud	56.51	113.02
10.4	Bomba de llenado de tina y Sistema de limpieza 3 HP	2.00	Ud	1,869.01	3,738.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.5	Bomba de Servicio 2 HP	2.00	Ud	2,154.09	4,308.18
10.7	Tanque Hidroneumático en fibra, presurizado, capacidad 75 galón	1.00	Ud	4,010.34	4,010.34
10.8	Manguera de Ø5/8" x 100'	1.00	Ud	898.00	898.00
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	PA	4,689.52	4,689.52
	SUB-TOTAL III-2-6				219,967.02
	SUB-TOTAL A				21,495,515.38
8	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR 400 M ³ (EXISTENTE)				
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	Suministro de Tubería De Ø12" PVC SDR-26 C.U.G. + 4% de pérdida por campana	623.02	M	889.44	554,138.91
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS				
8.1	Desagüe Ø6" H.F. (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø x 12", junta Dresser ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI platillado completa	2.00	Ud	4,383.98	8,767.96
8.2	Aire combinado Ø2" (incluye: cuerpo de la válvula, tornillos 5/8" x 3", junta de goma, niple platillado de ø x 12", junta Dresser ø12", movimiento de tierra y mano de obra) 150 PSI platillado completa	2.00	Ud	2,377.21	4,754.42
	SUB-TOTAL B				567,661.29
D	DEPÓSITO REGULADOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M ³				
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpeza del área (corte y desbrose c/ equipo)	633.47	M ²	22.81	14,449.45
1.2	Replanteo y control topográfico	3.00	Visitas	52,015.47	156,046.41
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.3	Relleno compactación c/rodillo compactador en capas de 0.20m de material de mina y de excavación	1,321.82	M ³ C	41.80	55,252.08
2.4	Bote de material (capa vegetal) con camión, distancia 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	694.32	M ³ E	72.02	50,004.93
	Sub-total D				275,752.86
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo para tubería	10,950.89	M	153.61	1,682,188.21
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 2,300 M				
2.1	Corte de asfalto ø=2"	4,600.00	M	8.82	39,952.00
2.2	Extracción de asfalto c/retopala 416 E ó similar	2,894.30	M ³	4.89	13,574.27
2.3	Bota carpeta asfáltica a una distancia de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	195.37	M ³ E	84.23	16,456.02
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.4	Compactado de relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m (incluido manipulación del relleno)	13,629.38	M ³ C	41.80	569,707.25
3.5	Bote de material con camión a una distancia de 12 km (incluye carguio y esparcimiento en botadero)	13,290.85	M ³ E	72.02	957,207.02
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	Suministro de tubería de Ø20" PVC- SDR-26 c.U.G. + 5% de pérdida por campana	10,573.50	M	1,435.05	15,173,501.18
4.2	Suministro de tubería de Ø12" PVC- SDR-26 c.U.G. + 4% de pérdida por campana	1,014.93	M	889.44	902,719.34



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	Colocación de Tubería de Ø20" PVC-SDR-26 C/J.G	9,975.00	M	99.51	992,612.25
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA:				
7.14	Juntas mecánicas Tipo Dresser Ø12" acero	12.00	Ud	8,587.88	103,052.16
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO L=2,300 M				
10.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con gravilla	3,617.88	M²	43.51	157,413.96
10.3	Transporte de asfalto D= 52 km	13,988.75	M³/KM	5.09	71,090.76
11	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	10,950.89	M	70.10	767,857.39
12	Limpieza continua y final (obreros, camión y herramientas menores) con tramos de alta pendiente	10,950.89	M	21.94	240,262.53
	SUB-TOTAL F.				21,667,072.32
0	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
1	REPLANTEO	22,918.66	M	153.81	3,520,535.36
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	Corte de asfalto c/disco	19,883.52	M	8.62	171,395.94
2.2	Remoción de asfalto	7,953.41	M³	4.69	37,301.49
2.3	Bote carpeta asfáltica c/camión a una distancia de 12 km, incluido el carguo y el esparcimiento en el botadero	538.86	M³	84.23	45,219.72
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN 18,558.04 M³				
3.1.3	Nivelación de fondo de zanja	16,239.31	M²	10.39	168,564.04
3.1.6	Compactación material de relleno con compactador mecánico en capas de 0.20 m	15,629.80	M³C	41.80	653,325.64
3.1.7	Bote de material con camión d= 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	11,029.89	M³E	72.02	794,372.68
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	Suministro de tubería de Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 2% de pérdida	9,683.00	M	79.87	773,381.21
4.2	Suministro de tubería de Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 2% de pérdida	2,209.40	M	288.67	637,787.50
4.3	Suministro de tubería de Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pérdida	10,240.98	M	101.50	1,039,459.47
4.4	Suministro de tubería de Ø8" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 3% de pérdida	922.69	M	232.75	214,756.10
4.5	Suministro de tubería de Ø12" PVC (SDR-26) C/J.G incluye un 4% de pérdida	437.76	M	646.78	283,134.41
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	Colocación de tubería de Ø3" PVC (SDR-26) C/J.G	9,493.14	M	97.68	927,289.92
5.2	Colocación de tubería de Ø4" PVC (SDR-26) C/J.G	2,106.08	M	75.49	163,517.39
5.3	Colocación de tubería de Ø6" PVC (SDR-26) C/J.G	9,942.70	M	89.88	893,649.88
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES				
	C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.1	Codo 12" x 56" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	1,940.18	1,940.18
7.2	Codo 12" x 45" Acero-Acero SCH-30	3.00	Ud	2,658.42	7,975.26
7.3	Codo 12" x 30" Acero-Acero SCH-30	1.00	Ud	4,958.71	4,958.71



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CONTARE
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN
CIC: 0000701-5

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.4	Codo 12" x 25" Acero-PVC SCH-30	2.00	Ud	4,958.71	9,917.42
7.6	Codo 8" x 45" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	3,633.51	7,267.02
7.13	Codo 6" x 45" Acero-PVC SCH-40	3.00	Ud	1,525.54	4,579.62
7.38	Tee 12" x 12" Acero-PVC SCH-30	3.00	Ud	2,950.70	8,852.10
7.39	Tee 12" x 4" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	2,184.81	2,184.81
7.40	Tee 12" x 3" Acero-PVC SCH-30	1.00	Ud	2,057.22	2,057.22
7.41	Tee 8" x 6" Acero-PVC SCH-40	1.00	Ud	1,143.19	1,143.19
7.42	Tee 6" x 6" Acero-PVC SCH-40	11.00	Ud	760.96	8,370.56
7.43	Tee 6" x 4" Acero-PVC SCH-40	2.00	Ud	595.80	1,191.60
7.44	Tee 6" x 3" Acero-PVC SCH-40	8.00	Ud	647.28	5,178.24
7.45	Tee 4" x 4" Acero-PVC SCH-80	8.00	Ud	547.98	4,383.84
7.46	Tee 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	15.00	Ud	499.44	7,491.60
7.47	Tee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	37.00	Ud	419.84	15,534.08
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.2	Válvula de Compuerta 88" (completa) 150 PSI	4.00	Ud	3,188.09	12,756.32
13	Señalización, control, manejo de tránsito y seguridad en la vía, (incluye uso de letreros con base en angulares, uso de conos refractarios, luces intermitentes color ambar, barreras de peligro naranja y hombres con banderolas)	9,941.78	M	70.10	696,917.38
SUB-TOTAL G					11,125,575.20
H	VARIOS				
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	9.00	Ud	2,596.27	23,365.43
2	Campamento, (incluye alquiler de solar o casa y caseta para materiales)	30.00	Meses	65,691.47	1,970,744.10
SUB-TOTAL H					1,994,110.53
I	INSTALACIÓN SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y CABLEADO A REALIZAR EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE EL SEYBO				
1	CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA (Deben ser aprobada por Dpto. Tecnología del INAPA)				
1.1	CAMARA DOMO 4 MPX EN:				
1.1.1	ALMACEN SULFATO DE SODIO	2.00	U	16,088.96	32,137.92
1.1.2	COCINA TOMA DE AGUA	1.00	U	16,088.96	16,088.96
1.1.3	RUTA DEL AGUA	1.00	U	16,088.96	16,088.96
1.1.4	POZO SULFATO DE SODIO	1.00	U	16,088.96	16,088.96
1.2	CAMARA BULLET 4 MPX EN:				
1.2.1	ESQUINA ENTRADA DE ALMACÉN	1.00	U	18,345.22	18,345.22
1.2.2	ESQUINA ARRIBA OFICINA	2.00	U	18,345.22	36,690.44
1.2.3	PROCESO DEL AGUA (FLOCULADORES, SEDIMENTADORES Y FILTROS)	4.00	U	18,345.22	73,380.88
1.2.4	GENERADOR ELÉCTRICO	1.00	U	18,345.22	18,345.22
1.2.5	ENTRADA PLANTA TRATAMIENTO AGUA	1.00	U	18,345.22	18,345.22
2	OTROS EQUIPOS PARA INSTALACIÓN				
2.1	DVR NVR 16 CANALES IP	1.00	U	3,784.51	3,784.51
2.2	CAJAS DE CABLE UTP CAT 6 CERTIFICADO	3.00	U	2,422.06	7,266.27
2.3	GABINETE ABATIBLE DE 9U	2.00	U	4,238.65	8,477.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2.4	PATCH PANEL LLENO 24 PORT CAT 6	1.00	U	908.29	908.29
2.5	BANDEJA U2 FRONTAL PARA GABINETE	2.00	U	454.14	908.28
2.6	ACCESORIOS REDES VARIOS	1.00	U	1,513.81	1,513.81
2.7	DISCO DURO 2 TERA 8. PULPURA SULVILANCE	2.00	U	1,362.43	2,724.86
2.8	PROTECTOR CONTRA RAYOS	28.00	U	227.08	6,358.24
2.9	MATERIALES Y ACCESORIOS PARA CANALIZACIÓN	1.00	U	736.90	736.90
2.11	TUBO EMT DE 3/4"	60.00	U	419.78	25,186.80
2.12	TUBO EMT DE 1"	10.00	U	808.37	8,083.70
2.13	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 3/4"	60.00	U	5.63	337.80
2.14	COUPLING PARA TUBOS EMT DE 1"	15.00	U	7.42	111.30
2.15	REGISTRO OCTAGONAL DE 1/2"	14.00	U	6.81	95.34
2.16	REGISTRO NEMA 10"x8"x6"	2.00	U	116.10	232.20
2.17	OTRAS PIEZAS (ABRAZADERAS, BARRAS Y OTROS)	1.00	U	2,197.36	2,197.36
3	SOLUCIÓN RADIO ENLACE				
3.1	EQUIPOS ENLACE PUNTO A PUNTO	4.00	U	642.31	2,569.24
3.2	TORRE DE TRANSMISIÓN DE 20'	2.00	U	15,212.54	30,425.08
	SUB-TOTAL I				347,389.06
	SUB-TOTAL GENERAL				57,493,076.63
	SUB-TOTAL GENERAL ORIGINAL + PRESUPUESTO DE EQUILIBRIO I +PRESUPUESTO PARTIDAS NO CUBICADAS + PRESUPUESTO PARTIDAS CUBICADAS				669,392,165.73
	PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024				
	REDUCCION DE CANTIDADES (R.C.)				
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.8	Toberas en polipropileno inyectado pilavado, con ranuras 0.30mm en cabeza y diámetro de 1"	(58.10)	P ^a	7,480.60	(434,822.66)
	SUB TOTAL III-1				(434,822.66)
III-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
III-2-1	PLANTA				
7	SEDIMENTADORES				
7.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
7.1.5	Muros 0.20 m - 3.64 qq/m ²	(2.00)	M ^a	37,282.88	(74,565.76)
7.1.6	Muros 0.25 m - 3.75 qq/m ²	(2.01)	M ^a	35,982.00	(72,323.98)
7.1.7	Muros 0.30 m - 2.49 qq/m ²	(13.37)	M ^a	28,942.81	(386,955.37)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8	FILTROS				
8.1	HORMIGÓN ARMADO F'c=280 KG/CM ² , INDUSTRIAL EN:				
8.3	Impermeabilizante	(650.35)	GL	3,807.70	(2,476,345.31)
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.6	Toberas en polipropileno inyectado plavado, con ranuras 0.30mm en cabezal y diámetro de 1"	(116.19)	P"	7,480.60	(869,170.91)
SUB-TOTAL III-2-1					(3,379,371.33)
III-2-7	ÁREA EXTERIOR				
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
1.1	Corte c/equipo	(1,494.00)	M ³	205.86	(307,554.84)
1.2	Suministro material de mina		M ³	689.89	
1.3	Relleno compactado a mano con material producto de excavación	(4,545.00)	M ³	414.13	(1,882,220.85)
1.4	Bote de material c/camión a una distancia aproximada de 12 km, incluye el carguo y el esparcimiento del material en el botadero	(1,792.00)	M ³	391.91	(702,302.72)
2	PAVIMENTO				
6	Encache 0.20 m	(341.07)	M ²	1,499.29	(511,362.84)
7	Canaleta encachada en 10cm	(47.90)	M	1,549.30	(79,001.47)
8	Ornamentación :Palma Enana (10 ud), Arbusto con flores(10ud), Flor de Jamaica (10 ud)	(1.00)	PA	61,273.13	(61,273.13)
SUB-TOTAL III-2-7					(3,543,715.85)
III-2-8	ELECTRIFICACIÓN				
4	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO				
4.1	Suministro de generador eléctrico diesel de 40 KW, encapsulado 240 V, 1Ø, 60 HZ, 1800 RPM. (montado en trailer).	(1.00)	Ud	1,427,007.16	(1,427,007.16)
SUB-TOTAL III-2-8					(1,427,007.16)
III-2-9	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 5" VIOLINADOS, L=240.25 M				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	(98.00)	M ³ N	610.25	(59,804.50)
2.2	Reposición material compactado	(48.37)	M ³ C	181.04	(8,756.90)
2.3	Bote de material con camión in situ	(64.52)	M ³ C	250.93	(16,190.00)
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.71 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	(22.35)	M ³	10,534.67	(235,449.87)
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ , F'c=180 kg/cm ²	(5.58)	M ³	18,442.00	(102,906.36)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	Columnas de amarro (0.20 X 0.20) m - 4.36 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(8.45)	M ³	47,221.54	(399,022.01)
3.4	Viga de amarro BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(6.69)	M ³	35,002.94	(234,160.67)
3.5	Viga de amarro SNP (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(9.45)	M ³	28,809.23	(272,247.22)
3.6	Viga apoyo riel Puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=240 kg/cm ²	(1.32)	M ³	30,848.21	(40,719.64)
4	MUROS				
4.1	Block 6" SNP, #3/8"@0.60 m, violinados	(574.73)	M ²	1,584.96	(910,924.05)
4.2	Block 6" BNP, #3/8"@0.60 m	(88.42)	M ²	1,460.20	(129,110.88)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	(239.35)	M ²	94.20	(22,547.71)
5.2	Pañete en vigas y columnas	(239.35)	M ²	845.42	(202,369.73)
5.3	Cantos	(1,395.15)	M	126.81	(176,918.97)
6	PINTURA				
6.1	Base fresh cement en vigas y columnas	(239.35)	M ²	133.13	(31,886.00)
6.2	Acrylica calidad superior en vigas y columnas (no incluido andamios)	(239.35)	M ²	252.26	(60,380.95)
7	Suministro y colocación de alambre galvanizado tipo trinchera	(236.25)	M	1,164.27	(275,058.79)
8	Suministro y colocación de junta expansiva (colocada cada 30 m en columna adicional según detalle) tira de Foam 1/2"	(24.00)	M	34.58	(829.92)
9	Suministro y colocación de angulares de 1 1/2"x 3/16" (colocado en columna adicional según detalle)	(1.00)	Ud	903.16	(903.16)
10	PUERTA CORREDIZA L=4.0 M		Ud	108,286.29	
	SUB-TOTAL II-B-9				(3,180,166.36)
	SUB-TOTAL III				(12,464,883.57)
	SUB-TOTAL A				(12,464,883.57)
B	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE PLANTA A DEPÓSITO REGULADOR 400 M³ (EXISTENTE)				
11	CARPETA ASFÁLTICA L=514.05 M				
11.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m ² con gravilla	(462.65)	M2	207.00	(95,758.55)
11.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	(462.65)	M3	1,053.03	(487,184.33)
11.3	Transporte de asfalto	(809.64)	M3/KM	29.16	(23,609.10)
12	Reparación servicios existentes (cubicar desglosado, bajo la aprobación de la Supervisión)	(1.00)	PA	157,658.78	(157,658.78)
13	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	(599.06)	M	73.89	(44,254.54)
	SUBTOTAL B				(808,485.31)
D	DEPÓSITO REGULAOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M³				
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación zapata del depósito, material no clasificado, oleoquipo (60%)	(1,265.94)	M³	308.78	(391,205.73)
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	Zapata de muro - 1.6 qq/m³	(143.64)	M³	17,899.64	(2,571,104.29)
3.2	Zapaleta en interior de muro - 1.5 qq/m³	(13.92)	M³	22,875.76	(318,430.58)
3.3	Losa de fundación circular, fondo de tanque, e=0.33m - 1.70 qq/m³	(118.23)	M³	24,830.47	(2,912,050.47)
	Viga perimetral en tope del muro - 3.10 qq/m³	(15.96)	M³	33,899.04	(541,028.68)
3.4	Muro vertical del tanque, e=0.40 m - 3.5 qq/m³	(211.56)	M³	38,013.45	(8,042,125.48)
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	Pañete interior pulido con mezcla hidrofóbica	(1,162.39)	M²	642.98	(747,393.52)
4.2	Pañete exterior con mezcla hidrofóbica	(1,248.22)	M²	862.98	(1,077,188.90)
4.3	Pañete en losa de techo en interior del tanque con mezcla hidrofóbica	(530.49)	M²	885.10	(468,926.90)
4.4	Fino techo, con mezcla hidrofóbica	(530.49)	M²	579.43	(307,381.82)
4.5	Fino losa de fondo, pulido con mezcla hidrofóbica	(444.88)	M²	579.43	(257,776.82)
4.8	Pintura acrílica superior exterior	(1,778.71)	M²	252.26	(448,697.36)
4.9	Pintura interior con recubrimiento epóxico de grado sanitario para superficies húmedas, color blanco. Calidad superior,	(1,862.88)	M²	455.69	(771,428.49)
5	APLICACIÓN DE:				
5.1	Aditivo plastificante para hormigones estructurales.	(831.00)	M³	498.02	(413,854.62)
5.2	Aditivo impermeabilizante para hormigones estructurales.	(831.00)	M³	572.44	(475,897.64)
5.2	Aditivo impermeabilizante para morteros empuñete.	(3,928.25)	M³	17.17	(67,448.05)
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
8.1	Escalera exterior H.N. c/protección anticorrosiva y pintura epóxica, (según diseño)	(1.00)	Ud	1,802,968.56	(1,802,968.56)
8.3	Ventilación de techo en tubería acero Ø12" SCH-30 (según diseño)	(1.00)	Ud	71,006.79	(71,006.79)
8.4	Tapa registro acceso en techo tanque en Acero Inox. (según diseño)	(1.00)	Ud	19,913.42	(19,913.42)
9	ALQUILER, ARMADO Y DESARME ANDAMIOS				
9.1	Andamiaje interior para base de encofrado (incluido el alquiler de Andamios, Puntales telescópicos, Plataforma de plywood de 3/4" piezas, instalación y desinstalación) (2.5 meses de alquiler)	(1.00)	Ud	131,174.55	(131,174.55)
9.2	Andamios exterior para uso general	(2.00)	Mes	52,489.82	(104,939.64)
9.3	Armado y desarme andamios.	(1.00)	Ud	116,409.30	(116,409.30)
10	CABEZAL DE DESAGÜE				
10.1	Cabezal de Desagüe (Según Detalle)	(1.00)	Ud	13,522.27	(13,522.27)
11	LOGO DE INAPA	(1.00)	P.A.	20,916.24	(20,916.24)
	SUB-TOTAL I				(22,082,599.14)
III	VERJA EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=65.00 M				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	REPLANTEO	(65.00)	M	428.87	(27,878.55)
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación zapatas a mano	(27.50)	M*	610.25	(16,781.88)
2.2	Reposición material compactado	(13.20)	M*	181.04	(2,389.73)
2.3	Bote de material con camión distancia de 12 km (incluye carguo y esparcimiento en botadero)	(17.16)	M*	391.91	(6,725.18)
3	HORMIGÓN ARMADO EN:				
3.1	Zapata de muros (0.45 x 0.25) m - 0.87 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(5.69)	M*	11,731.03	(66,749.56)
3.2	Zapata de columnas (0.60 x 0.60 x 0.25) m - 2.08 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(1.53)	M*	17,812.28	(27,252.79)
3.3	Columnas de amarre (0.20 x 0.20) m - 4.38 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(2.43)	M*	47,221.54	(114,748.34)
3.4	Viga de amarre BNP (0.15 x 0.20) m - 3.22 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(1.72)	M*	35,002.94	(60,205.06)
3.5	Viga de amarre srp (0.20 x 0.20) m - 2.45 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(2.44)	M*	28,959.58	(70,661.38)
3.6	Viga apoyo delriel puerta corrediza L=8.40 m- 2.32 qq/m ³ , F'c=210 kg/cm ²	(1.32)	M*	30,836.77	(40,704.54)
4	MUROS				
4.1	Block 6" Ø3/8" @ 0.60mts BNP	(21.64)	M*	1,460.20	(31,890.77)
4.2	Block 6" Ø3/8" @ 0.60mts SNP violinado	(141.95)	M*	1,584.96	(225,000.92)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	(64.35)	M*	94.20	(6,061.77)
5.2	Pañete en vigas y columnas	(64.35)	M*	845.42	(54,402.78)
5.3	Cantos	(380.60)	M	126.81	(48,263.89)
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO TIPO TRINCHERA	(61.00)	M	1,164.27	(71,020.47)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30MTS SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"	(7.60)	M	34.58	(269.72)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULARES DE 1 1/2" X 3/16"	(12.00)	Ud	903.18	(10,837.92)
9	PUERTA CORREDIZA LONG=4.0 MTS	(1.00)	Ud	106,286.29	(106,286.29)
10	GRAVA DE EMBELLECIMIENTO	(607.08)	M*	250.91	(152,322.44)
11	PINTURA				
11.1	Base fresh cement en vigas y columnas	(64.35)	M*	133.13	(8,566.92)
11.2	Acrílica calidad superior en vigas y columnas (sin andamios)	(64.35)	M*	252.26	(16,232.93)
SUB-TOTAL III					(1,167,251.80)
SUB-TOTAL D					(23,249,860.94)
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.2	Colocación de Tubería de Ø12" PVC-SDR-26 c/J.G	(975.89)	M	244.11	(238,224.51)
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.2	Prueba hidrostática de 12" PVC-SDR-26 c/J.G	(975.89)	M	266.91	(260,474.80)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA :				
7.8	Codo 12" x 15" acero SCH-80	(2.00)	Ud	23,132.90	(46,265.80)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.4	Caja Telescópica hierro fundido , para Válvula de Desagüe	(13.00)	Ud	4,688.64	(60,952.32)
8.5	Registro p/Válvulas de Aire (según diseño)	(13.00)	Ud	55,703.81	(724,149.53)
	SUB-TOTAL F				(1,330,068.98)
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.14	Codo 6" x 45" Acero-Acero SCH-40	(7.00)	Ud	3,611.59	(25,281.13)
7.16	Codo 6" x 40" Acero-Acero SCH-40	(1.00)	Ud	5,152.96	(5,152.96)
7.18	Codo 6" x 30" Acero-PVC SCH-40	(2.00)	Ud	7,104.16	(14,208.32)
7.21	Codo 6" x 20" Acero-PVC SCH-40	(1.00)	Ud	5,703.46	(5,703.46)
7.22	Codo 6" x 15" Acero-PVC SCH-40	(1.00)	Ud	5,685.11	(5,685.11)
7.26	Codo 4" x 20" Acero-PVC SCH-80	(1.00)	Ud	4,118.56	(4,118.56)
7.31	Codo 3" x 40" Acero-Acero SCH-80	(2.00)	Ud	2,569.43	(5,138.86)
7.33	Codo 3" x 30" Acero-PVC SCH-80	(1.00)	Ud	4,288.18	(4,288.18)
7.35	Codo 3" x 25" Acero-PVC SCH-80	(2.00)	Ud	3,278.95	(6,557.90)
7.36	Codo 3" x 20" Acero-PVC SCH-80	(3.00)	Ud	3,260.60	(9,781.80)
7.37	Codo 3" x 15" Acero-PVC SCH-80	(1.00)	Ud	3,211.67	(3,211.67)
7.45	Tee 4" x 4" Acero-PVC SCH-80	(2.00)	Ud	7,197.15	(14,394.30)
7.53	Reducción 4" x 3" Acero-Acero SCH-80	(2.00)	Ud	4,879.83	(9,759.66)
7.55	Cruz 4" x 3" Acero-PVC SCH-80	(1.00)	Ud	8,112.44	(8,112.44)
7.56	Cruz 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	(2.00)	Ud	6,876.19	(13,752.38)
7.60	Yee 3" x 3" Acero-PVC SCH-80	(2.00)	Ud	8,079.50	(16,159.00)
7.67	Anclajes de H.S. para piezas Ø3", Ø4" Ø6"	(108.00)	Ud	577.73	(62,394.84)
7.69	Anclajes de H.S. para junta tapón de Ø6" y Ø3"	(1.00)	Ud	577.73	(577.73)
10.5	HORMIGÓN ARMADO (f'c=240kg/cm²) EN :				
10.5.1	Muros 0.90 m x0.90m x 30m - 0.91qq/m³	(24.30)	M3	13,389.73	(325,370.44)
10.6	Anclaje en hormigón armado (según detalle)	(2.00)	Ud	20,676.41	(41,352.82)
14	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.1	Riego de imprimación 0.30 gts./m² con grava	(7,953.41)	M²	207.00	(1,646,355.87)
14.2	Suministro y colocación de asfalto e=2" (incluye riego de adherencia)	(7,953.41)	M²	1,053.03	(8,375,179.33)
14.3	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 52 km	(30,703.98)	M³/KM	25.58	(785,407.61)
15	Limpieza continua y final (obreritos, camión y herramientas menores)	(22,918.16)	M	15.69	(359,585.93)
	SUB-TOTAL G				(11,747,530.56)
H	VARIOS				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	Fabricación e instalación de valla (20' x 10') impresión full color en banner blanco y negro, con logo de INAPA, nombre del contratista y del proyecto, estructura de tubos galvanizados de 1.5" x 1.5" y soportes en tubos cuadrados de 4" x 4"	(5.00)	Ud	67,503.14	(337,515.70)
4	Preparar e instalar tres (3) furgones de 20' como oficinas para supervisión del proyecto, con un generador eléctrico diesel de 6 kva encapsulado incluido en cada uno de los furgones (incluidas las demás instalaciones complementarias como: mobiliarios de oficina, acondicionadores de aire, computadores, impresoras, bebederos, instalaciones eléctricas y sanitarias exteriores)	(1.00)	Ud	788,352.33	(788,352.33)
SUB-TOTAL H					(1,126,868.03)
SUB-TOTAL REDUCCION DE CANTIDAD					(50,727,685.31)
ELIMINACION DE PARTIDAS (E.P.)					
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
II	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
2	FLOCULADOR (CONSTRUCCIÓN)				
2.3	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
2.3.1	COMPUERTA TIPO MURAL MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2", VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (SALIDA) (DIMENSIONES 1.25 X 0.50)M	(1.00)	UD	348,116.80	(348,116.80)
2.3.2	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø12" CON VÁSTAGO FUO, CUADRANTE, CUERPO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO REVESTIDO DE EPOXI PARA DESAGÜE DE FONDO EN FLOCULADOR CON TUERCAS DE MANIOBRA EN LATÓN, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126), ESPECIFICACIONES AWWA E504, FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELÍ (DESAGÜE DE FONDO)	(1.00)	UD	138,899.90	(138,899.90)
3	SEDIMENTADORES				
3.1.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2", VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (ENTRADA) (DIMENSIONES 0.90 X 0.70)M	(2.00)	UD	187,034.86	(394,069.72)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1.2	VÁLVULAS MARIPOSA DE ENGRANAJE Ø16", ESPECIFICACIONES AWWA E504. CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126) DISCO DE HIERRO FUNDIDO CON BORDE EN ACERO INOXIDABLE REFUERZO POLIÉSTER RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE, CASQUILLO SUPERIOR VÁSTAGO EN POLIÉSTER, COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE TRABAJAR SUMERGIDAS, ESTRUCTURAS DE ARRIOSTRE Y ARTICULACIÓN CADA 10', ARTICULACIONES EN ENGRANAJE PARA EVITAR DAÑOS POR EXCENRICIDAD. FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELÍ. (DESAGÜE LODOS)	(4.00)	UD	324,133.72	(1,296,534.88)
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/4". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (ENTRADA) (DIMENSIONES 0.50 X 0.50)M	(8.00)	UD	154,243.95	(1,233,951.68)
4.1.2	COMPUERTA TIPO CHANNEL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/4". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (SALIDA) (DIMENSIONES 0.50 X 0.50)M	(8.00)	UD	154,243.95	(1,233,951.68)
4.1.3	COMPUERTA TIPO CHANNEL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/4". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (CARGA HIDRAULICA) (DIMENSIONES 0.90 X 0.50)M	(1.00)	UD	179,092.66	(179,092.66)
4.1.8	TOBERAS EN POLIPROPILENO INYECTADO PILAVADO, CON RANURAS 0.30MM EN CABEZAL Y DIÁMETRO DE 1"	(581.04)	P ²	7,480.60	(4,346,527.82)
4.1.6	VÁLVULAS MARIPOSA DE ENGRANAJE Ø8", ESPECIFICACIONES AWWA E504. CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126) DISCO DE HIERRO FUNDIDO CON BORDE EN ACERO INOXIDABLE REFUERZO POLIÉSTER RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE, CASQUILLO SUPERIOR VÁSTAGO EN POLIÉSTER, COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE TRABAJAR SUMERGIDAS, ESTRUCTURAS DE ARRIOSTRE Y ARTICULACIÓN CADA 10', ARTICULACIONES EN ENGRANAJE PARA EVITAR DAÑOS POR EXCENRICIDAD. FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELÍ. (DESAGÜE DE FONDO)	(8.00)	UD	106,059.44	(848,475.52)
4.1.8	Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m3, f'c=240 kg/cm2, c/ orificios	(48.00)	Ud	11,222.40	(538,675.20)
4.30	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
4.3.1	TUBERÍA Ø6" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	(10.34)	M	6,731.40	(69,602.68)
4.3.2	TUBERÍA Ø6" PVC-SDR-26 C/JUNTA DE GOMA	(44.74)	M	1,663.56	(74,427.67)
4.3.3	TUBERÍA Ø4" PVC-SDR-21 C/JUNTA DE GOMA	(105.47)	M	1,003.77	(105,867.62)
4.3.4	TUBERÍA Ø2" PVC-SDR-21 C/JUNTA DE GOMA (DISTRIBUIDOR DE AIRE)	(20.80)	M	279.69	(5,817.55)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN AGUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
4.3.5	CODO 6" X 90° ACERO SCH-40	(8.00)	Ud	2,850.01	(22,800.08)
4.3.6	CODO 6" X 90° PVC	(16.00)	Ud	1,086.89	(17,390.24)
4.3.7	CODO 4" X 90° PVC	(32.00)	Ud	400.00	(12,800.00)
4.3.8	REDUCCIÓN 6 X 4 PVC	(32.00)	Ud	890.42	(28,493.44)
4.3.9	TEE 6" X 6" PVC	(24.00)	Ud	4,225.27	(101,406.48)
4.3.10	TEE 4" X 2" PVC	(208.00)	Ud	230.73	(47,991.84)
4.3.11	TEE 2" X 2" PVC	(208.00)	Ud	101.00	(21,008.00)
4.3.12	NIPLE 6" X 12" ACERO SCH-40 S/COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN	(24.00)	Ud	8,490.29	(155,766.96)
4.3.13	NIPLE 8" X 12" ACERO SCH-40 S/COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN	(1.00)	Ud	9,571.55	(9,571.55)
4.3.14	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	(8.00)	Ud	2,333.25	(18,666.00)
4.3.15	BRIDA Ø6"	(1.00)	Ud	4,179.21	(4,179.21)
4.3.16	ABRAZADERA HG Ø6" PARA TUBERÍA DE Ø6"	(24.00)	Ud	519.20	(12,460.80)
4.3.17	ABRAZADERA HG Ø4" PARA TUBERÍA DE Ø4"	(64.00)	Ud	376.42	(24,090.88)
4.3.18	ANCLAJES PARA TUBERÍA DE Ø4" HS	(64.00)	Ud	577.73	(36,974.72)
4.3.19	ANCLAJE COLGANTE PARA TUBERÍA DE Ø8" ACERO CADA 4 M (SEGÚN DETALLE DE PLANO)	(3.00)	Ud	5,518.03	(16,554.09)
4.3.20	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	(1.00)	PA	205,700.00	(205,700.00)
5-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
3	CÁMARA DE RECIBO Y PARTICIÓN				
3.6	INSTALACIONES:				
3.6.4	COMPUERTA TIPO MURAL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2", VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (HACIA MÓDULO DE 200 LPS) (DIMENSIONES 1.30 X 0.60)M	(1.00)	UD	618,821.50	(618,821.50)
3.6.5	COMPUERTA TIPO MURAL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2", VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (HACIA MÓDULO DE 100 LPS) (DIMENSIONES 0.70 X 0.60)M	(1.00)	UD	517,017.00	(517,017.00)
6.6.1	VÁLVULA COMPUERTA DE Ø12" CON VÁSTAGO FIJO, CUADRANTE, CUERPO Y TAPA EN HIERRO FUNDIDO REVESTIDO DE EPOXI PARA DESAGÜE EN FLOCULADOR CON TUERCAS DE MANIOBRA EN LATÓN, CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A128), ESPECIFICACIONES AWWA E504, FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELI	(2.00)	UD	138,899.50	(277,799.00)
6	FLOCULADORES				
6.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
6.7.1	COMPUERTA TIPO MURAL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4", MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2", VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (ENTRADA) (DIMENSIONES 0.90M X 0.60M)	(2.00)	UD	638,129.84	(1,276,259.68)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contralista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
6.7.2	COMPUERTAS TIPO MURAL, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4". MATERIALES STANDARD, FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (SALIDA) (DIMENSIONES 1.25M X 0.50M)	(2.00)	UD	495,847.80	(991,695.60)
7	SEDIMENTADORES				
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
7.6.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.85 M X 0.80) M, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4" REFORZADAS MATERIALES STANDARD FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE 316/304 ESPESOR TOLA 1/2". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (ENTRADA)	(4.00)	UD	195,358.00	(781,432.00)
7.7.1	HORMIGÓN CICLÓPEO EN TOLVAS DE LOS SEDIMENTADORES	(149.23)	M³	4,592.10	(685,279.08)
7.8.3	VÁLVULAS MARIPOSA DE ENGRANAJE Ø16", ESPECIFICACIONES AWWA E504. CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A126) DISCO DE HIERRO FUNDIDO CON BORDE EN ACERO INOXIDABLE REFUERZO POLIÉSTER RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE, CASQUILLO SUPERIOR VÁSTAGO EN POLIÉSTER, COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE TRABAJAR SUMERGIDAS, ESTRUCTURAS DE ARRIOSTRE Y ARTICULACIÓN CADA 10', ARTICULACIONES EN ENGRANAJE PARA EVITAR DAÑOS POR EXCENTRICIDAD. FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELÍ. DESAGÜE Lodos	(8.00)	UD	324,133.72	(2,593,069.76)
8	FILTROS				
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL (0.50 M X 0.50) M, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4" REFORZADAS MATERIALES STANDARD FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE 316/304 ESPESOR TOLA 1/2". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (ENTRADA)	(8.00)	UD	154,243.96	(1,233,951.68)
8.5.5	COMPUERTA SUMERGIBLE DIMENSIONES 0.60M X 0.60M, MARCOS DE MÁS DE 2" EN TOLAS DE 1/4" REFORZADAS MATERIALES STANDARD FABRICACIÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316/304 ESPESOR TOLA 1/2". VÁSTAGO EN HG 1 1/2" (HUECOS DE Ø16") SALIDA AGUA FILTRADA	(6.00)	UD	179,318.82	(1,434,548.96)
8.5.6	TOBERAS EN POLIPROPILENO INYECTADO P/LAVADO, CON RANURAS 0.30MM EN CABEZAL Y DIÁMETRO DE 1"	(1,162.08)	P²	7,480.80	(8,693,055.65)



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.5.2	VÁLVULA MARIPOSA DE ENGRANAJE, DIÁMETRO Ø8", ESPECIFICACIONES AWWA E504. CUERPO EN HIERRO FUNDIDO (ASTM A128) DISCO DE HIERRO FUNDIDO CON BORDE EN ACERO INOXIDABLE REFUERZO POLIÉSTER RELLENO CON FIBRA DE VIDRIO, VÁSTAGO EN ACERO INOXIDABLE, CASQUILLO SUPERIOR VÁSTAGO EN POLIÉSTER, COJINETES INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE TRABAJAR SUMERGIDAS, ESTRUCTURAS DE ARRIOSTRE Y ARTICULACIÓN CADA 10', ARTICULACIONES EN ENGRANAJE PARA EVITAR DAÑOS POR EXCENTRICIDAD, FABRICACIÓN AMERICANA O ISRAELÍ, DESAGÜE FONDO EN FILTROS,	(8.00)		106,059.44	(848,475.52)
8.5.7	Losas Prefabricadas de H.A. (0.75x1.50) m - 3.19 qq/m3, $f_c=240$ kg/cm2, clorificados	(96.00)	Ud	18,139.76	(1,741,416.96)
8.6	VERTEDOR DE SALIDA DEL FILTRO				
8.6.1	COMPUERTA TIPO CHANNEL (1.00X 0.40)M EN EL VERTEDOR DE SALIDA DE LOS FILTROS, MARCOS DE MÁS DE 3" EN TOLAS DE 1/4 (MATERIALES EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN AISI 304 ALTURA DE OPERACIÓN 2.20 M)	(1.00)	UD	151,501.85	(151,501.85)
7.80	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
7.8.1	TUBERÍA Ø8" ACERO SCH-40 C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	(26.75)	M	6,731.40	(180,064.95)
7.8.2	TUBERÍA Ø8" PVC-SDR-26 C/JUNTA DE GOMA	(31.97)	M	1,663.56	(53,184.01)
7.8.3	TUBERÍA Ø6" PVC-SDR-21 C/JUNTA DE GOMA	(183.42)	M	2,038.11	(373,830.14)
7.8.4	TUBERÍA Ø5" PVC-SDR-21 C/JUNTA DE GOMA (DISTRIBUIDOR DE AIRE)	(36.00)	M	588.33	(20,495.88)
7.8.5	CODO 8" X 90° ACERO SCH-40	(8.00)	Ud	2,850.01	(22,800.08)
7.8.6	CODO 6" X 90° PVC	(48.00)	Ud	1,086.69	(52,170.72)
7.8.7	TEE 6" X 6" PVC	(24.00)	Ud	4,225.27	(101,406.48)
7.8.8	TEE 6" X 3" PVC	(240.00)	Ud	1,365.00	(327,600.00)
7.8.9	TEE 3" X 3" PVC	(240.00)	Ud	441.32	(105,916.80)
7.8.10	NIPLE 8" X 12" ACERO SCH-40 S/COSTURA CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO	(24.00)	Ud	6,490.29	(155,766.96)
7.8.11	JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	(8.00)	Ud	2,333.25	(18,666.00)
7.8.12	BRIDA Ø6"	(1.00)	Ud	4,179.21	(4,179.21)
7.8.13	ABRAZADERA HG Ø6" PARA TUBERÍA DE Ø6"	(162.00)	Ud	519.20	(78,918.40)
7.8.14	ANCLAJES PARA TUBERÍA DE Ø4" HS	(128.00)	Ud	577.73	(73,949.44)
7.8.15	ANCLAJE COLGANTE PARA TUBERÍA DE Ø8" ACERO CADA 4 M (SEGÚN DETALLE DE PLANO)	(8.00)	Ud	5,518.03	(44,144.24)
7.8.16	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	(1.00)	PA	469,397.45	(469,397.45)
III-2-2	CASA DE QUÍMICOS				
6	PUERTAS Y VENTANAS				
6.1	PUERTA EN POLIMETAL (INCLUYE LLAVÍN E INSTALACIÓN)	(4.00)	UD	11,734.43	(46,937.72)
6.2	PUERTA DOBLE DE 1.98M X 2.10M, EN TOLA DE 1/4" (INCLUYE INSTALACIÓN)	(1.00)	UD	14,755.48	(14,755.48)
6.3	VENTANA SALOMÓNICAS DE ALUMINIO CON PALANCA	(123.20)	P*	535.74	(66,128.37)
III-2-5	CASA DE OPERADOR (3 HABITACIONES)				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RO)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.45 M X 0.30 M) - 0.50 QQ/M²	(8.52)	M²	11,430.81	(97,388.80)
3.2	DINTEL (0.15 M X 0.20 M) - 5.20 QQ/M²	(0.70)	M²	44,168.49	(30,917.94)
3.3	DADO DE APOYO (0.15 M X 0.30 M X 0.40 M) - 2.67 QQ/M³	(2.00)	UD	29,757.57	(59,515.14)
3.4	LOSA DE TECHO 0.10 M - 1.71 QQ/M²	(8.83)	M²	20,957.33	(185,053.22)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.4	PISO DE MOSAICOS CORRIENTE	(67.77)	M²	2,842.34	(192,625.38)
5.6	ZÓCALOS	(54.95)	M	305.11	(16,768.79)
6	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
6.1	PUERTA DE POLIMETAL DE 1.00 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVÍN)	(1.00)	UD	11,734.43	(11,734.43)
6.2	PUERTA DE POLIMETAL DE 0.90 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVÍN)	(2.00)	UD	11,734.43	(23,468.86)
6.3	PUERTA DE POLIMETAL DE 0.85 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVÍN)	(2.00)	UD	11,734.43	(23,468.86)
7	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO CON PALANCA DE 2.40X1.20 M (1 UD)	(30.98)	P²	536.74	(16,628.21)
7.2	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO CON PALANCA DE 1.20X1.20 M (3 UD)	(46.48)	P²	536.74	(24,947.68)
7.3	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO CON PALANCA DE 1.00 X1.20 M (4 UD)	(28.86)	P²	536.74	(15,490.32)
7.4	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO CON PALANCA DE 0.80 X1.20 M (1 UD)	(10.33)	P²	536.74	(5,544.52)
7.5	VENTANA DE CELOSIA DE ALUMINIO CON PALANCA DE 0.60X0.60 M (1 UD)	(3.94)	P²	536.74	(2,114.76)
III-2-3	CASETA DE CLORACIÓN				
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	MURO DE BLOQUES 6" S.N.P	(10.78)	M²	1,460.20	(15,740.96)
4.2	MURO DE BLOQUES 6" S.N.P	(79.94)	M²	1,463.56	(116,996.99)
8	VENTANAS DE CELOSIAS DE ALUMINIO CON PALANCA	(120.14)	P²	536.74	(64,483.94)
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.2	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	(300.43)	M²	378.87	(113,823.91)
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.1	PUERTA METÁLICA (2.10 X 1.00) M	(1.00)	UD	50,828.10	(50,828.10)
6.2	VENTANA SALOMÓNICA DE ALUMINIO CON PALANCA	(22.60)	P²	536.74	(12,130.32)
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
7.1	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	(74.75)	M²	378.87	(28,320.53)
III-2-5	CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.1	SOPLADORES DE AIRE DE 10 HP	(2.00)	UD	61,484.22	(122,928.44)
10.4	BOMBA DE LLENADO DE TINA Y SISTEMA DE LIMPIEZA 3 HP	(2.00)	UD	28,589.17	(57,138.34)
10.5	BOMBA DE SERVICIO 2 HP	(2.00)	UD	20,104.90	(40,209.80)
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
7.1	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	(158.53)	M²	378.87	(59,304.52)
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.2	MURO TERRAMESH				
1.2	Suministro y colocación de System Terramesh geotextil mactex, geomalla W120, Piedra	(1,672.00)	M²	8,992.59	(15,035,610.48)
SUB-TOTAL ELIMINACION DE PARTIDAS FASE A					(52,027,681.28)
0	DEPÓSITO REGULAOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M3				
1	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.1	ZAPATA DE MURO - 1.5 QQ/M³	(143.84)	M³	17,899.94	(2,571,104.29)
3.2	ZABALETA EN INTERIOR DE MURO - 1.5 QQ/MM³	(13.82)	M³	22,875.79	(318,430.58)
3.3	LOSA DE FUNDACIÓN CIRCULAR, FONDO DE TANQUE, E=0.30M - 1.70 QQ/M³	(118.23)	M³	24,630.47	(2,912,080.47)
	VIGA PERIMETRAL EN TOPE DEL MURO - 3.10 QQ/M³	(15.98)	M³	33,899.04	(541,028.68)
8	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE:				
8.2	ESCALERA INTERIOR ACERO INOXIDABLE, (SEGÚN DISEÑO)	(1.00)	UD	3,537,965.05	(3,537,965.05)
8	CONSTRUCCIÓN MURO DE TERRAMESH SYSTEM	(1.00)	P.A.	3,759,442.18	(3,759,442.18)
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
7.1	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	(1,778.71)	M²	378.87	(673,898.88)
	CUARTO DE CONTROL				
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS:				
7.2	SALIDAS CENITALES	(2.00)	UD	1,948.26	(3,892.52)
7.4	SALIDA TOMACORRIENTES, 120 V DOBLE	(2.00)	UD	2,242.92	(4,485.84)
8-2-10	VERJA METÁLICA				
1	VERJA METÁLICA CON PARALES DE 50X50 MM SOBRE 2 LINEAS DE BLOCKS DE 8" SNP, 3 LINEAS DE BLOCKS DE 8" BNP, BASTONES 3/8" A 0.20M Y VIGA DE AMARRE 20X25 AS. 4 Ø1/2"	(100.00)	ML	8,604.89	(1,035,733.50)
8-2-9	VERJA PERIMETRAL EN BLOQUES DE 6" VIOLINADOS, L=240.25 M				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CÓDIGO CONTARE
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRAS
CÓDIGO: 13349701-5

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	(240.25)	M	428.87	(103,038.02)
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA EXPANSIVA (COLOCADA CADA 30 M EN COLUMNA ADICIONAL SEGÚN DETALLE) TIRA DE FOAM 1/2"	(15.60)	M	34.58	(539.45)
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
10.00	REPOSICIÓN DE ASFALTO L=2,300 M				
10.10	Riego de imprimación 0.30 gls./m² con grava	(3,617.88)	M²	207.00	(748,901.18)
10.20	Suministro y colocación de asfalto en 2" (incluido el riego de adherencia)	(3,617.88)	M²	1,063.03	(3,806,736.18)
10.30	Transporte de asfalto D= 52 km	(13,966.75)	M³/KM	29.16	(407,270.53)
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
14.00	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.10	Riego de imprimación 0.30 gls./m² con grava	(7,953.41)	M²	207.00	(1,645,355.87)
14.20	Suministro y colocación de asfalto en 2" (incluye riego de adherencia)	(7,953.41)	M²	1,053.03	(8,375,179.33)
14.30	Transporte de asfalto, distancia aproximada de 52 km	(30,703.98)	M³/KM	25.58	(785,407.81)
I	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
II	CONSTRUCCIÓN MURO DE TERRAMESH SYSTEM	(1.00)	P.A.	3,759,442.18	(3,759,442.18)
	SUB-TOTAL ELIMINACIÓN DE PARTIDAS FASE D				(35,093,911.50)
	SUB - TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS				(87,121,592.79)
	AUMENTO DE CANTIDAD				
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
II	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EXISTENTE				
1	CASA DE OPERADOR				
1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE TECHO .H.A.	5.00	M³	2,488.43	13,935.21
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	84.64	M²	94.20	7,973.43
5.2	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	295.52	M²	845.42	249,837.42
5.3	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	38.33	M²	378.87	14,520.69
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
8.1	SALIDAS CENITALES	3.00	UD	1,940.26	5,838.78
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CONTARE
C: 13246701-5

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

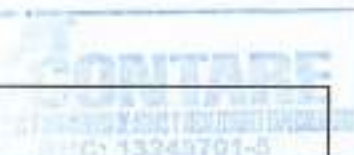
Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
9.1	CÁMARA DE INSPECCIÓN	3.00	UD	6,027.29	18,081.87
10	COCINA				
10.1	TOPE DE MARMOLITE	21.25	P*	1,533.34	32,583.48
10.2	GABINETE DE PARED	12.96	PIE	6,100.42	79,061.44
10.3	GABINETE DE PISO	12.96	PIE	6,076.45	78,750.79
2	CASA DE QUÍMICOS				
2.1	DEMOLICIÓN DE LOSA DE TECHO H.A.	2.75	M²	2,445.36	6,724.74
2.2	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y DIENTES H.A.	0.08	M²	1,740.88	139.27
2.3	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS Y ZAPATA DE COLUMA DE H.A.	0.71	M²	1,697.01	1,205.45
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	90.60	M²	378.87	34,324.07
III-2-3	CASETA DE CLORACION				
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.3	PAÑETE EXTERIOR	67.50	M²	845.42	57,086.53
5.4	PAÑETE EN TECHO (INCLUYE VUELO)	58.14	M²	845.42	49,149.34
5.5	FINO DE TECHO	61.89	M²	579.43	35,841.22
5.6	CANTOS	288.35	M	126.81	34,029.46
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
7	DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	1.00	UD	1,531.05	1,531.05
10	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
10.3	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	UD	1,865.50	1,865.50
10.4	SALIDA TOMACORRIENTE 120 V DOBLE	2.00	UD	2,242.92	4,485.84
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
7.3	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	UD	1,865.50	1,865.50
III-2-4	CASETA DE BOMBA Y SOPLADORES				
10.2	JUNTA ANTI-VIBRACIÓN PLATILLADA	1.00	UD	3,350.81	3,350.81
10.3	MANÓMETRO DE GLICERINA DE 0-20 PSI	1.00	UD	1,186.75	1,186.75
10.4	BOMBA DE LLENADO DE TINA Y SISTEMA DE LIMPIEZA 3 HP	1.00	UD	28,569.17	28,569.17
10.5	BOMBA DE SERVICIO 2 HP	1.00	UD	20,104.90	20,104.90
10.7	TANQUE HIDRONEUMÁTICO EN FIBRA, PRESURIZADO, CAPACIDAD 75 GALÓN	1.00	UD	54,139.63	54,139.63
III	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS DE CAPACIDAD				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
1	CANAL DE ENTRADA A PLANTA EXISTENTE:				
1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA Y MUROS DE H.A.	0.10	M³	1,834.02	283.44
2.2	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM² (INDUSTRIAL) EN:				
2.1	LOSA DE FONDO 0.35 -1.99 QQ/M³	16.60	M³	21,647.64	359,350.82
III-2	MÓDULO DE CAPACIDAD 200 LPS A CONSTRUIR				
III-2-1	PLANTA				
1	PRELIMINARES				
1.01	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO EN GENERAL	30.00	VISITAS	42,500.00	1,275,000.00
2	TRABAJOS GENERALES				
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1.2	RELLENO DE REPOSICIÓN	22.65	M³C	181.04	4,100.56
2.1.3	BOTE DE ESCOMBROS CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	8.14	M³E	391.91	3,582.06
6	FLOCULADORES				
6.1	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
6.1.1	LOSA DE FONDO 0.35 M - 1.89 QQ/M³	10.71		20,739.22	222,117.05
6.1.2	MUROS 0.25 M - 2.71 QQ/M³	25.81	M³	31,187.85	804,442.21
6.1.3	MUROS 0.30 M - 2.23 QQ/M³	58.03	M³	27,739.25	1,609,708.88
6.3	HORMIGÓN DE LIMPIEZAS F'C=100 KG/CM², E=5.00 CM, EN ZAPATA DE MURO	7.83	M³	8,551.11	66,955.19
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE GOMAS HIDROFÍLICA EXTENSIBLE P/CONSTRUCCIÓN, IMPERMEABLE 5 MM X20 MM	368.52	M	2,904.39	1,070,325.80
7	SEDIMENTADORES				
7.1	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
7.1.1	LOSA DE FONDO 0.35 M - 1.97 QQ/M³	8.39	M³	21,086.07	176,912.13
7.2	HORMIGÓN DE LIMPIEZAS F'C=100 KG/CM², E=5.00 CM, EN ZAPATA DE MURO	81.54	M³	8,551.11	897,257.51
8	FILTROS				
8.1	HORMIGÓN ARMADO F'C=280 KG/CM², INDUSTRIAL EN:				
8.1.1	LOSA DE FONDO 0.35 M - 1.92 QQ/M³	4.36	M³	20,854.62	90,926.14
8.1.2	MUROS 0.20 M - 3.64 QQ/M³	2.33	M³	37,282.88	86,889.11
8.1.3	MUROS 0.30 M - 2.50 QQ/M³	93.54	M³	28,659.69	2,493,747.40
8.2	HORMIGÓN DE LIMPIEZAS F'C=100 KG/CM², E=5.00 CM, EN ZAPATA DE MURO	12.93	M³	8,551.11	110,565.85
8.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE GOMAS HIDROFÍLICA EXTENSIBLE P/CONSTRUCCIÓN, IMPERMEABLE 5 MM X20 MM	93.03	M	1,330.31	123,756.74
7.8	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE EN LOS FILTROS				
7.8.3	TUBERÍA Ø6" PVC-SDR-21 C/JUNTA DE GOMA	7.69	M	2,038.11	15,673.07



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 038-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO 2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III-2-2	CASA DE QUÍMICOS				
1	REPLANTEO	3.20	M	428.87	1,372.38
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE AGITADORES MECÁNICOS 1.5 HP, MONOFÁSICO 115-240 V 1,750 RPM CON MOTO REDUCTOR A 600 RPM, FRECUENCIA 60 HZ, VÁSTAGO DE Ø3/4" Y ASPAS CON 4 ALETAS ACERO INOXIDABLE L=6'	1.00	UD	711,129.32	711,129.32
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE A					10,760,249.80
D	DEPÓSITO REGULAOR H.A.SUPERFICIAL, DE 7,400 M3				
1	DEPÓSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
1	PRELIMINARES				
1.1	LIMPIEZA DEL ÁREA (CORTE Y DESBROSE C/EQUIPO)	158.48	M2	67.03	10,822.91
1.2	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	5.00	VISITAS	79,060.00	395,300.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.2	EXCAVACIÓN ZAPATA DEL DEPOSITO, MATERIAL ROCA, C/EQUIPO 40%	2,657.13	M³	1,706.51	4,531,761.79
2.4	BOTE DE MATERIAL (CAPA VEGETAL) CON CAMIÓN, DISTANCIA 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,585.51	M³E	391.91	1,013,287.22
3	HORMIGÓN ARMADO F'c=350 KG/CM² INDUSTRIAL EN:				
3.4	LOSA COMO DE TECHO DEL TANQUE, E=0.12M - 4.6 QCM²	67.38	M³	40,497.12	2,728,696.96
6	JUNTA HIDROFILICA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA	717.68	M	626.75	449,825.94
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE D					9,129,473.81
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO PARA TUBERÍA	2,000.00	M	428.87	857,740.00
2	CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO L= 2,300 M				
2.1	CORTE DE ASFALTO E=2"	4,000.00	M	142.68	570,720.00
2.2	EXTRACCIÓN DE ASFALTO C/RETROPALA 416 E Ó SIMILAR	2,000.00	M³	17.36	34,720.00
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	132.06	M³E	461.89	61,006.43
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/RETROPALA 416 E Ó SIMILAR	-	M3N	325.01	-
3.2	ASIENTO DE ARENA (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	200.00	M³S	1,863.91	372,782.00
3.3	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA PARA RELLENO DISTANCIA APROXIMADA DE 10 KM (50%)	648.00	M³E	613.92	397,820.16
3.4	COMPACTADO DE RELLENO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M (INCLUIDO MANIPULACION DEL RELLENO)	642.40	M³C	128.06	107,877.74



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.5	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	518.40	M³E	391.91	203,166.14
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA:				
4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø20" PVC- SDR-26 C/U.G. + 5% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	2,000.00	M	14,975.96	29,951,920.00
4.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø12" PVC- SDR-26 C/U.G. + 4% DE PÉRDIDA POR CAMPANA	14.81	M	6,312.69	93,490.94
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA:				
5.1	COLOCACION DE TUBERÍA DE Ø12" PVC-SDR-26 C/U.G	14.81	M	244.11	3,615.27
5.2	COLOCACION DE TUBERÍA DE Ø20" PVC-SDR-26 C/U.G	2,000.00	M	261.78	523,560.00
6	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS				
6.1A	PRUEBA HIDROSTICA DE 20" PVC-SDR-26 C/U.G	2,000.00	M	315.00	630,000.00
6.1B	PRUEBA HIDROSTICA DE 12" PVC-SDR-26 C/U.G	14.81	M	266.91	3,952.94
8	CRUCE DE PUENTE Ø 20" SCH-30 ACERO L=100.00 M				
8.2	VÁLVULA DE AIRE COMBINADA Ø4" COMPLETA (100 PSI) (INCLUYE: VÁLVULA, TORNILLOS, JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO, JUNTA DRESSER), EN TUBERÍA DE Ø8"	9.00	Ud	35,117.87	316,060.83
9	CRUCE DE PUENTE Ø 20" SCH-30 ACERO L=100.00 M				
9.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø 20" SCH-30 ACERO C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO	100.00	M	17,747.59	1,774,759.00
9.2	CODO 20" X 45 ACERO	4.00	UD	60,000.00	240,000.00
9.3	ANCLAJE DE H.S	2.00	UD	19,046.12	38,092.24
9.4	PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR	159.00	M2	455.89	72,454.71
9.5	PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL COLOR AZUL	159.00	M2	435.10	69,180.90
9.6	ABRAZADERA	16.00	UD	3,786.23	60,579.68
9.7	MANO DE OBRA PLOMERO	1.00	P.A	191,585.41	191,565.41
10	REPOSICIÓN DE ASFALTO				
10.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS./M² CON GRAVILLA	2,200.00	M²	207.00	455,400.00
10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E= 2" (INCLUIDO EL RIEGO DE ADHERENCIA)	2,200.00	M²	1,053.03	2,316,666.00
10.3	TRANSPORTE DE ASFALTO D= 52 KM	6,177.60	M³/KM	29.16	180,138.62
11	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA, (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	2,200.00	M	325.33	715,726.00
12	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	2,200.00	M	73.89	162,558.00
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE F					40,405,563.21
G	REDES DE DISTRIBUCIÓN				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN AGUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
1	REPLANTEO	5,371.00	M	428.87	2,303,480.77
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE MATERIAL				
2.1	CORTE DE ASFALTO C/DISCO	1,438.40	M	142.88	204,945.55
2.2	REMOCIÓN DE ASFALTO	470.58	M ³	17.30	8,109.27
2.3	BOTE CARPETA ASFÁLTICA C/CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM, INCLUIDO EL CARGUÍO Y EL ESPARCIMIENTO EN EL BOTADERO	32.27	M ³	461.89	14,905.19
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	EXCAVACIÓN CON CLASIFICACIÓN 18,558.04 M3				
3.1.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	2,783.28	M ³ N	302.75	838,576.97
3.1.2	EXCAVACIÓN MATERIAL ROCA C/EQUIPO 30 % (INCLUYE EXTRACCIÓN)	1,184.26	M ³ N	1,706.51	2,019,767.27
3.1.3	NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	3,574.45	M ²	27.55	98,478.10
3.1.4	ASIENTO DE ARENA	357.45	M ³	1,863.91	665,254.63
3.1.5	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA, DIST. APROXIMADA 20 KM (SUJETO A APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN)	1,539.54	M ³	790.98	1,217,714.58
3.1.6	COMPACTACIÓN MATERIAL DE RELLENO CON COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	3,891.80	M ² C	128.06	498,383.91
3.1.7	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN D= 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	2,251.55	M ³ E	391.91	882,404.98
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G INCLUYE UN 2% DE PÉRDIDA	2,103.82	M	460.62	969,059.40
4.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G INCLUYE UN 2% DE PÉRDIDA	1,260.23	M	745.75	939,813.02
4.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G INCLUYE UN 3% DE PÉRDIDA	78.94	M	1,641.48	129,578.43
4.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G INCLUYE UN 3% DE PÉRDIDA	108.14	M	2,780.85	300,721.12
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	1,950.37	M	146.36	285,456.19
5.2	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G	1,180.43	M	140.40	165,824.37
5.3	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G	76.64	M	165.60	12,691.71
5.4	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	104.99	M	216.60	22,740.90
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	DE Ø3" PVC (SDR-26) C/U.G	1,950.37	M	62.50	121,898.13
6.2	DE Ø4" PVC (SDR-26) C/U.G	1,180.43	M	102.23	118,630.76
6.3	DE Ø6" PVC (SDR-26) C/U.G	76.64	M	155.26	11,899.25
6.4	DE Ø8" PVC (SDR-26) C/U.G	104.99	M	202.30	21,239.54
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.2	CODO 12" X 45° ACERO-ACERO SCH-30	3.00	UD	21,129.27	63,387.81
7.6	CODO 8" X 45° ACERO-PVC SCH-40	10.00	UD	13,717.84	137,178.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 636-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
7.11	CODO 6" X 50" ACERO-PVC SCH-40	2.00	UD	4,938.89	9,877.78
7.39	TEE 12" X 4" ACERO-PVC SCH-30	1.00	UD	21,810.75	21,810.75
7.42	TEE 8" X 6" ACERO-PVC SCH-40	1.00	UD	10,026.37	10,026.37
7.43	TEE 8" X 4" ACERO-PVC SCH-40	2.00	UD	8,942.10	17,884.20
7.44	TEE 6" X 3" ACERO-PVC SCH-40	2.00	UD	8,554.00	17,108.18
7.46	TEE 4" X 3" ACERO-PVC SCH-80	6.00	UD	6,809.15	40,854.90
7.47	TEE 3" X 3" ACERO-PVC SCH-80	30.00	UD	5,609.50	168,285.00
7.58	YEE 6" X 6" ACERO-PVC SCH-40	1.00	UD	11,821.19	11,821.19
7.62	JUNTA TAPÓN Ø3"	17.00	UD	945.08	16,066.36
7.88	ANCLAJES DE H.S. PARA PIEZAS Ø8" Y Ø12"	5.00	UD	4,915.20	24,576.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS				
8.1	MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12"150 PSI	14.00	UD	22,718.79	318,063.06
8.2	MECÁNICA TIPO DRESSER Ø8"150 PSI	10.00	UD	8,787.13	87,871.30
8.4	MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4"150 PSI	54.00	UD	3,248.18	175,293.72
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.4	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" (COMPLETA) 150 PSI	8.00	UD	7,083.40	42,500.40
9.5	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø3" (COMPLETA) 150 PSI	3.00	UD	5,965.66	17,896.98
9.7	CAJAS TELESCÓPICAS PARA VÁLVULAS DE Ø4" Y Ø3"	18.00	UD	4,888.64	75,018.24
11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE Ø6" (COMPLETO)	1.00	UD	190,840.83	190,840.83
12	ACOMETIDAS URBANAS EN POLIETILENO	501.00	UD	26,400.99	13,226,895.99
13	SEÑALIZACIÓN, CONTROL, MANEJO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD EN LA VÍA. (INCLUYE USO DE LETREROS CON BASE EN ANGULARES, USO DE CONOS REFRACTARIOS, LUCES INTERMITENTES COLOR AMBAR, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	3,292.43	M	325.33	1,071,126.25
14	CARPETA ASFÁLTICA L= 9,941.76 M				
14.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN 0.30 GLS/M² CON GRAVILLA	470.68	M²	297.00	97,410.08
14.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASFALTO E=2" (INCLUYE RIEGO DE ADHERENCIA)	470.58	M²	1,053.03	495,534.86
14.3	TRANSPORTE DE ASFALTO, DISTANCIA APROXIMADA DE 52 KM	1,703.26	M³KM	25.58	43,589.30
15	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMIÓN Y HERRAMIENTAS MENORES)	5,371.00	M	15.89	84,270.99
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD FASE G					28,312,880.77
SUB - TOTAL AUMENTO DE CANTIDAD					88,607,957.59
NUEVAS PARTIDAS					
A	PLANTA POTABILIZADORA 300 LPS				
III	PLANTA DE TRATAMIENTO DE FILTRACIÓN RÁPIDA DE 300 LPS DE CAPACIDAD				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista : CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

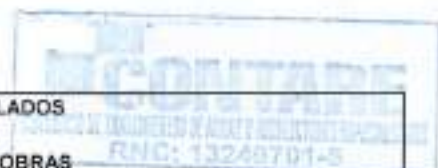
Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III-1	MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE A REHABILITAR				
2	FLOCULADOR (Construcción)				
2.8	INSTALACIONES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)				
2.8.4	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.35X1.15M (ENTRADA A FLOCULADORES)	3.00	UD	668,917.74	2,000,753.22
2.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 1.20X0.7M (SALIDA A FLOCULADORES)	2.00	UD	899,157.85	1,798,315.70
2.8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 12 PULG. AWWA C-515(INCLUYE JUNTA DE GOMA, TORNILLOS, ETC)	1.00	UD	254,914.71	254,914.71
3	SEDIMENTADORES				
3.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.70X0.70M (ENTRADA A SEDIMENTADORES)	4.00	UD	688,880.48	2,755,521.92
3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 10 PULG. AWWA C-504 CON ACTUADOR MANUAL Y VOLANTA	4.00	UD	454,322.84	1,817,291.36
4	FILTROS				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
4.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSOS FONDOS TIPO SL. 54.4M2 INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	1.00	P.A	3,601,575.00	3,601,575.00
4.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZALES DE DISTRIBUCION DE AIRE	1.00	P.A	4,900,275.00	4,900,275.00
4.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS EN FIBRA DE VIDRIO	1.00	P.A	9,937,531.16	9,937,531.16
4.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEUDOS DIVISORES DE FLUJOS EN ACERO INOX.	1.00	P.A	485,723.32	485,723.32
4.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO CON ACTUADOR ELECTRICO 0.40X0.40M (ENTRADA A FILTROS)	8.00	UD	1,183,098.99	9,464,791.92
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO CON ACTUADOR ELECTRICO 0.60X0.60M (ENTRADA A FILTROS)	8.00	UD	1,400,201.73	11,201,613.84
4.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 1.25X0.60M (ENTRADA A FILTROS)	1.00	UD	836,516.50	836,516.50
4.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.85X0.60M (FILTRACION DIRECTA)	1.00	UD	694,414.97	694,414.97
4.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.50x0.50m (RETROLAVADO FILTRO)	4.00	UD	677,409.63	2,709,638.52
4.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 8 PULG. AWWA C-504 CON ACTUADOR MANUAL Y VOLANTA	16.00	UD	261,354.42	4,181,670.72
4.1.20	ANCLAJE H.A F'C= 210 KG/CM2 PARA PIEZAS DE SECCIÓN VARIABLE	7.83	M²	21,537.88	168,600.29



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
11	MISCELANEOS				
11.01	ESCALERA TRASERA H.A F'C 210 KG/CM2, CON REVESTIMIENTO ESPECIAL EN PLANTA DE 100 LPS	1.00	UD	87,553.67	87,553.67
11.02	ESCALERA H.A F'C 210 KG/CM2 DE ACCESO ENTRE SEDIMENTADORES Y FILTROS EN PLANTA POTABILIZADORA DE 100 LPS	1.00	UD	55,433.36	55,433.36
11.03	ESCALONES DE ACCESO HORM. F'C 210 KG/CM2 ENTRE FLOCULADORES A SEDIMENTADORES EN PLANTA POTABILIZADORA 200/100 LPS, INCL. REFUERZOS 3/8"	1.00	P.A.	14,214.25	14,214.25
11.04	ESCALERA DE ACCESO ENTRE PLANTA PLANTA DE 200 LPS A 100 LPS	1.00	P.A.	52,893.86	52,893.86
11.05	REGISTRO DE VÁLVULA 1.00MX1.00X0.60 (LOSA DE FONDO 0.15 MC Y LOSA DE TECHO 0.12 CM)	1.00	UDS	12,731.30	12,731.30
11.06	REGISTRO DE VÁLVULA 0.90MX1.20X0.9 (LOSA DE FONDO 0.15 MC Y LOSA DE TECHO 0.12 CM)	2.00	UDS	16,295.23	32,590.46
11.07	REGISTRO DE DRENAJE IMBORNALES METALICOS 0.60MX0.30MX0.40M CON TUBO DE 8" ESPIGA DE CAMPANA	2.00	UDS	82,252.24	164,504.48
11.08	REGISTRO DE DRENAJE IMBORNALES METALICOS 0.60MX0.30MX0.40M CON TUBO DE 4" ESPIGA DE CAMPANA	1.00	UDS	49,540.78	49,540.78
	SUB - TOTAL MÓDULO DE CAP. 100 LPS EXISTENTE				57,258,619.31
11-2-1	PLANTA				
7	SEDIMENTADORES				
7.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
7.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.85X0.80M (ENTRADA A SEDIMENTADORES)	4.00	UD	688,880.48	2,755,521.92
7.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 16 PULG. AWWA C-504 CON ACTUADOR MANUAL Y VOLANTA	8.00	UD	454,322.84	3,634,582.72
7.7	HORMIGÓN F'C=120KG/CM2 EN TOLVAS DE LODO				
7.7.1	SUM. Y COLOCACIÓN DE HORMIGÓN F'C=120KG/CM2 EN TOLVAS DE LODO	227.40	M³	15,538.00	3,533,341.20
8	FILTROS				
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE:				
8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSOS FONDOS TIPO SL 108M2 INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION	1.00	P.A.	7,150,153.50	7,150,153.50
8.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.90X0.60M (FILTRACION DIRECTA)	1.00	UD	764,064.38	764,064.38
8.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 1.30X0.60M (FILTRACION DIRECTA)	1.00	UD	836,516.50	836,516.50



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
8.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO CON ACTUADOR ELECTRICO 0.50X0.50M (ENTRADA A FILTROS)	8.00	UD	1,183,098.99	9,464,791.92
8.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO CON ACTUADOR ELECTRICO 0.60X0.60M (ENTRADA A FILTROS)	8.00	UD	1,400,201.73	11,201,613.84
8.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.85x0.80m	1.00	UD	688,880.48	688,880.48
8.5.14	SUMINISTRO E INSTALACION COMPUERTA EN ACERO INOX. DE CIERRE HERMETICO 0.60x0.50m (RETROLAVADO FILTRO)	4.00	UD	677,409.63	2,709,638.52
8.5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA DE 8 PULG. AWWA C-504 CON ACTUADOR MANUAL Y VOLANTA	16.00	UD	261,354.42	4,181,670.72
8.7	MATERIAL FILTRANTE				
8.7.5	SUMINISTRO DE GRAVA PARA LECHO FILTRANTE (30 CM) CON 6 CAPAS DE 50MM CUYA GRADUACION OSCILA DE 3MM A 16MM	109.44	M3	6,950.00	761,702.40
8.7.6	COLOCACION DE GRAVA PARA LECHO FILTRANTE	109.44	M3	3,137.17	343,331.52
SUB - TOTAL MÓDULO DE CAP. 200 LPS A CONSTRUIR					48,025,809.62
III-2-2	CASA DE QUIMICOS				
1	PUERTAS Y VENTANAS				
1.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.8x2.10M	2.00	UD	27,626.53	55,253.06
1.2	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.8x2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
1.3	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00x2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
1.4	PUERTA ENROLLABLE DE 3.70M X 2.54M	1.00	UD	108,842.18	108,842.18
1.5	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.80X1.15M	92.88	P ²	765.71	71,120.06
1.6	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.28X1.00M	13.77	P ²	765.71	10,545.97
1.7	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.35X1.00M	14.53	P ²	765.71	11,122.70
1.8	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.40X1.00M	15.06	P ²	765.71	11,534.66
1.9	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.60MX0.60M	3.87	P ²	765.71	2,965.05
2	ESCALERA				
2.1	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	45.20	PL	5,713.72	258,251.00
2.2	PORCELANATO EN HUELLA Y CONTRAHUELLA DE ESCALERA	26.26	ML	3,420.45	89,814.35
3	TERMINACION DE SUPERFICIE				
3.1	ESTUCO EXTERIOR	142.11	M ²	739.34	105,065.76
3.2	ESTUCO INTERIOR	90.36	M ²	586.34	52,982.39
3.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	379.44	M ²	1,071.04	406,365.42
3.4	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	379.44	M ²	322.22	122,263.16
3.5	PINTURA SATINADA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	464.50	M ²	402.79	187,094.26
3.6	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	502.04	M ²	322.22	161,766.01



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.7	PINTURA SATINADA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	464.50	M²	402.79	187,094.25
3.8	ESMALTE INDUSTRIAL EN TUBERIAS	1.00	P.A.	38,309.77	38,309.77
6	ESTRUCTURA LIGERA				
6.1	PLAFOND PVC 2X4	2.08	M²	1,111.94	2,309.28
6	PISOS				
6.1	PISOS EN PORCELANATO 60X60CM	32.23	M²	2,441.98	78,716.49
6.2	PISOS EN PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	2.08	M²	2,441.98	5,071.50
6.3	ZÓCALOS PORCELANATO 10X60CM	32.14	ML	309.68	9,953.12
6.4	PINTURA EPOXICA EN PISO	218.02	M²	725.14	158,094.30
7	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE				
7.1	PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	15.29	M²	2,441.98	37,332.99
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8.1	LAMPARA LED HERMETICA 36W	18.00	UD	3,023.17	54,417.06
9	OTROS				
9.1	BASE DE BÓMBA DOSIFICADORA DE SULFATO 0.50X0.60W H=1.20M	2.00	UD	7,072.37	14,144.74
9.2	RAMPA DE ACCESO	1.00	UD	15,230.08	15,230.08
SUB-TOTAL CASA DE QUIMICOS					2,310,943.87
III-2-7	GARITA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	7,885.67	7,885.67
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	5.48	M³N	610.25	3,331.97
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	2.55	M³C	181.04	461.29
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3.79	M³E	381.91	1,483.61
3	HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.60 M X 0.30 M) - Q.Q/M²	1.64	M²	16,475.48	26,986.84
3.2	DINTEL (0.15 M X 0.20 M) -Q.Q/M²	0.36	M²	54,451.89	19,602.67
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 M - Q.Q/M²	0.71	M²	25,759.35	18,363.12
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 8" B.N.P.	23.11	M²	2,173.10	50,229.03
4.2	BLOQUES DE 8" S.N.P.	33.56	M²	2,249.73	75,497.79
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	6.26	M²	94.20	589.28
5.2	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	58.43	M²	485.26	28,354.32



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CONTARE
CONTRATISTA ESPECIALIZADO

Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	33.56	M²	1,071.04	35,942.80
5.4	CANTOS	47.88	M	126.81	8,071.66
5.6	MOCHETA	23.94	ML	236.59	5,663.96
5.6	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	24.87	M²	378.87	9,423.48
5.7	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	33.56	M²	322.22	10,813.25
5.8	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	58.43	M²	264.37	15,616.08
6	PISOS				
6.1	PISOS EN PORCELANATO 60X60CM	5.18	M²	2,441.98	12,638.71
6.2	ZÓCALOS PORCELANATO 10X80CM	9.10	ML	309.68	2,818.09
7	TERMINACIÓN DE TECHO				
7.1	ANTEPECHO	9.10	M	2,142.15	19,493.57
7.2	PAÑETE EN TECHO	5.18	M²	586.26	3,029.07
7.3	FINO DE TECHO	5.18	M²	579.43	2,998.50
7.4	ZABALETA	9.10	M	190.85	1,734.92
8	EXTERIOR				
8.1	ESCALONES DE ACCESO	1.00	P.A	6,087.07	6,087.07
9	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00MX2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
10	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.60X0.60M	17.56	P²	765.71	13,446.11
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
11.1	SALIDAS CENITALES	1.00	UD	1,946.26	1,946.26
11.2	SALIDAS TOMACORRIENTE DOBLE 120V	1.00	UD	2,242.92	2,242.92
11.3	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	UD	1,865.50	1,865.50
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS	1.00	UD	315.38	315.38
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
12.1	LAVAMANOS COMPLETO	1.00	UD	14,437.99	14,437.99
12.2	INODORO COMPLETO	1.00	UD	10,138.81	10,138.81
12.3	DESAGÜE DE PISO	1.00	UD	3,701.36	3,701.36
12.4	DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	1.00	UD	1,531.05	1,531.05
12.5	TUBERÍAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
12.6	TUBERÍAS Y PIEZAS AGUA RESIDUAL	1.00	P.A.	5,000.00	5,000.00
12.7	MANO DE OBRA PLOMERÍA (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	UD	7,572.47	7,572.47
14	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	20,916.24	20,916.24
	SUB-TOTAL CASA DE QUIMICOS				481,657.58



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obras: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
III-2-7	CUARTO ELECTRICO				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	7,685.67	7,685.67
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	7.37	M³N	810.25	4,498.32
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	3.44	M³C	181.04	622.40
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	5.11	MPE	391.91	2,002.06
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.60 M X 0.30 M) - QQ/M²	2.21	M²	16,475.48	36,417.40
3.2	DINTEL (0.15 M X 0.20 M) -QQ/M²	0.68	M²	54,451.85	37,245.07
3.3	LOSA DE TECHO 0.10 M - QQ/M²	1.49	M²	25,759.35	38,350.03
3.4	PLATAFORMA DE GENERADOR ELECTRICO	1.44	M²	19,021.50	27,390.96
4	MURO DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 8" S.N.P.	48.99	M²	2,249.73	110,224.17
4.2	BLOQUES DE 8" B.N.P.	0.99	M²	2,173.10	1,505.95
4.3	CALADO TIPO VENTANA	2.24	M²	1,803.15	4,039.05
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	11.14	M²	94.20	1,049.75
5.2	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	104.27	M²	485.25	50,597.28
5.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	55.27	M²	1,071.04	59,200.66
5.4	CANTOS	59.48	M	125.81	7,542.66
5.5	MOCHETA	29.74	ML	236.69	7,035.19
5.6	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	48.99	M²	378.87	18,562.51
5.7	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	55.27	M²	322.22	17,810.39
5.8	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	104.27	M²	284.37	29,550.80
7	TERMINACIÓN DE TECHO				
7.1	ANTEPECHO	1.44	M	2,142.15	3,084.70
7.2	PAÑETE EN TECHO	10.46	M²	585.25	6,121.70
7.3	FINO DE TECHO	10.46	M²	579.43	6,060.72
7.4	ZABALETA	1.44	M	190.65	274.54
8	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00MX2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
9	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
9.1	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.94X1.62M	33.82	P²	765.71	25,893.65
	PAÑO FIJO ALUMINIO P40 0.50MX2.10M	11.30	P²	1,086.97	12,280.59



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
10.1	SALIDAS CENTALES	1.00	UD	1,945.26	1,945.26
10.2	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	UD	1,865.50	1,865.50
11	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	20,916.24	20,916.24
	SUB-TOTAL CUARTO ELECTRICO				567,500.76
III-2-3	CASETA DE CLORACION				
1	MURO DE BLOQUES				
1.1	BLOQUES DE 8" S.N.P.	103.28	M²	2,249.73	232,342.67
1.2	BLOQUES DE 8" B.N.P.	11.97	M²	2,173.10	26,007.66
2	PISOS				
2.1	PINTURA EPOXICA EN PISO	51.11	M²	725.14	37,062.20
3	PORTAJE Y VENTANAS				
3.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.90X2.10M	1.00	UD	27,826.53	27,826.53
3.2	VENTANA P82 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.40X1.50M	45.18	Pª	765.71	34,803.97
3.3	PAÑO FUO ALUMINIO P40 1.40X1.50N	22.60	Pª	1,086.97	24,561.17
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	PINTURA SATINADA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	154.39	M²	402.79	62,185.22
4.2	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 681, SIKALATEX)	96.20	M²	1,071.04	103,034.90
4.3	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	96.20	M²	322.22	30,997.82
4.4	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	96.20	M²	284.37	27,356.62
4.5	PINTURA SATINADA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	154.39	M²	404.79	62,493.99
4.6	MOCHETA	19.14	ML	236.59	4,528.33
4.7	ESMALTE INDUSTRIAL EN TUBERIAS	1.00	P.A	7,107.86	7,107.86
4.8	ESTUCCO	76.00	M²	739.34	56,189.84
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	LAMPARA LED HERMETICA 35W	6.00	UD	3,023.17	18,139.02
5	MISCELANEOS				
5.1	TELEVISOR 43" FHD SMART (INCLUYE BASE)	1.00	UD	47,902.88	47,902.88
5.2	Panel de control con pantalla táctil de 7", conex. WIFI, MODBUS TCP/IP, incluye 8 entradas analógicas para monitoreo de peso balanza Canal A y Canal B, detector de fugas, apertura de válvulas dosificadoras, medidor de cloro y salidas analógicas para control de posición de válvulas dosificadoras. Programación de ventanas para visualización del sistema de cloración. Set accesorios e instalación.	1.00	P.A	1,331,279.15	1,331,279.15



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE-RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.3	Sensores para visualización calidad de agua: 2 sensores de nivel 5-20mA, 1 turbidímetro de 0 a 10 NTP, 1 turbidímetro de 0 a 1000 NTP. Incluye instalación y puesta en marcha	1.00	P.A	2,692,022.00	2,692,022.00
SUB-TOTAL CASETA DE CLORACION					4,825,441.84
III-2-4	CUARTO DE CONTROL				
1	PISOS				
1.1	PINTURA EPOXICA EN PISO	9.83	M²	725.14	7,125.37
2	PORTAJE Y VENTANAS				
2.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00X2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
2.2	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.40X1.50M	22.60	P²	766.71	17,301.88
3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
3.1	PINTURA SATINADA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	55.91	M²	402.79	22,520.63
3.2	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	55.91	M²	378.87	21,183.23
3.2	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	28.13	M²	1,071.04	30,124.07
3.3	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	28.13	M²	322.22	9,082.75
3.3	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	28.13	M²	284.37	7,998.10
3.4	PINTURA SATINADA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	55.91	M²	404.79	22,632.46
3.4	MOCHETA	15.08	ML	236.59	3,567.78
3.5	ESMALTE INDUSTRIAL EN TUBERIAS	1.00	P.A	7,107.86	7,107.86
4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.1	LAMPARA LED HERMETICA 36W	2.00	UD	3,023.17	6,046.34
SUB-TOTAL CUARTO DE CONTROL					182,297.20
III-2-6	CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS:				
10.4	ELECTROBOMBA AUTOCEBANTE CON CAPACIDAD DE BOMBEO DE 200 GPM, 40' TDH, MOTOR 5HP/230V/3PH/60HZ/1750 RPM, D/S 3"X3"	2.00	UD	499,425.99	998,851.98
10.5	ELECTROBOMBA AUTOCEBANTE CON CAPACIDAD DE BOMBEO DE 30 GPM, 42.5' TDH, MOTOR 1HP/230V/3PH/60HZ/3450 RPM, D/S 1 1/4"X1 1/4"	2.00	UD	156,436.66	312,873.32



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

CONTARE
CONSORCIO PARA EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE OBRAS DE
RUC: 13245701-5

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.9	AIREADOR BLOWER MODELO: 6150 ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO 11KW CON SILENCIADOR ENTRADA Y SALIDA, JUNTA FLEXIBLE, MANÓMETRO DE PRESIÓN, VALVULA DE SEGURIDAD, VALVULA CHECK, ALMOHADILLA ANTI VIBRACIONES Y MOTOR ELÉCTRICO DE 11KW/3FASES / 4 POLE (1750RPM/60HZ/230-460V, CAPACIDAD DE ENTREGA DE AIRE DE 12.74 M3/MIN (450 SCFM) CONTRA 4.0 MH2O (5.8 PSI). INCLUYE PANEL CONTROL VFD DE CAPACIDAD MAXIMA 22KW.	3.00	UD	5,727,765.11	17,183,295.33
11	PISOS				
11.1	PINTURA EPOXICA EN PISO	30.01	M²	725.14	21,750.00
12	PORTAJE Y VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00X2.10M	1.00	UD	27,626.53	27,626.53
12.2	PUERTA ENROLLABLE 2.00X2.10	1.00	UD	45,982.00	45,982.00
12.3	VENTANA P32 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.50X1.40M	45.19	P²	765.71	34,603.97
13	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
13.1	PINTURA SATINADA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	109.88	M²	402.79	44,256.95
13.2	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	109.88	M²	378.87	41,628.72
13.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	43.22	M²	1,071.04	46,293.56
	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	43.22	M²	322.22	13,927.32
13.4	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	43.22	M²	284.37	12,291.32
13.4	PINTURA SATINADA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	109.88	M²	404.79	44,476.71
13.5	ESMALTE INDUSTRIAL EN TUBERIAS	1.00	P.A	7,107.86	7,107.86
14	INSTALACIONES ELECTRICAS				
14.1	LAMPARA LED HERMETICA 36W	4.00	UD	3,023.17	12,092.68
	SUB - TOTAL CASETA DE BOMBAS Y SOPLADORES				18,847,048.25
III-2-7	ÁREA EXTERIOR				
1	ACONDICIONAMIENTO Y REHABILITACION DE AREA PRIVADA TORRE CLARO	1.00	P.A	55,900.37	55,900.37
2	ANCLAJES				
2.1	ANCLAJE H.A FC= 210 KG/CM2 PARA PIEZAS DE SECCIÓN VARIABLE	3.47	M³	21,537.88	74,628.75
3	MURO PERIMETRAL ZONA DE SEPTICO				
1.1	REPLANTEO DE MURO SEPTICO	1.00	P.A.	6,890.36	6,890.36
3.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	27.21	M³N	610.25	16,602.71
3.2	RELLENO DE REPOSICION	23.58	M³C	181.04	4,268.72

**INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBÓ

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3.63	MPS	391.91	1,421.86
3.4	ZAPATA DE MUROS (0.45 M X 2.00 M) - QQ/M²	12.47	M²	20,390.75	254,254.50
3.5	VIGA DE CORONACIÓN (0.20M X 0.20M) - QQ/M²	0.57	M²	39,276.18	22,291.74
3.6	VIGA INTERMEDIA (0.20M X 0.20M) - QQ/M²	0.57	M²	46,409.39	26,304.84
3.7	MURO EN BLOCK DE 8" TODAS CAMARAS LLENAS - 3/8"@0.20M	34.01	M²	2,439.84	82,974.06
3.8	CANTOS	56.66	M	126.81	7,187.59
3.9	MOCHETA	18.97	M	236.59	4,488.11
3.10	FRAGUACHE	11.34	M²	94.20	1,067.85
3.11	PAÑETE	68.02	M²	585.26	39,807.04
3	MURO LATERAL B -ZONA DE ESCALERA METALICA				
1.1	REPLANTEO MURO PERIMETRAL	1.00	P.A.	6,890.36	6,890.36
3.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	636.00	M³N	610.25	388,119.00
3.2	RELLENO DE REPOSICION	413.40	M³C	181.04	74,841.94
3.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	222.60	MPS	391.91	87,239.17
3.4	ZAPATA DE MUROS (0.60 M X 2.00 M) - QQ/M²	316.00	M²	19,190.17	6,102,474.06
3.5	VIGA DE CORONACIÓN (0.20M X 0.20M) - QQ/M²	10.60	M²	39,276.18	416,327.51
3.6	VIGAS INTERMEDIA (0.20M X 0.20M) - QQ/M²	10.60	M²	46,409.39	491,939.53
3.6	VIGAS INTERMEDIA (0.20M X 0.20M) - QQ/M²	10.60	M²	46,409.39	491,939.53
3.7	MURO EN BLOCK DE 8" TODAS CAMARAS LLENAS - 3/8"@0.20M CON SERPENTINA	1,007.00	M²	2,534.28	2,562,019.96
3.8	CANTOS	232.28	M	126.81	29,456.43
3.9	MOCHETA	65.67	M	236.59	15,536.87
3.10	FRAGUACHE	318.00	M²	94.20	29,955.60
3.11	PAÑETE	2,014.00	M²	585.26	1,178,713.64
4	MISCELANEOS				
4.1	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR DE MURO PERIMETRAL (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	747.30	M²	322.22	240,766.01
4.2	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV EN MURO PERIMETRAL	747.30	M²	284.37	212,509.70
4.3	PINTURA DE TRAFICO EN CONTENES	427.80	ML	457.34	195,680.05
4.4	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	363.84	M²	322.22	114,014.32
4.5	PINTURA SATINADA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT) MURO DE PLANTA	723.67	M²	402.79	291,567.60
4.6	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	747.30	M²	1,071.04	800,388.19
4.7	VERJA DE EMBELLECIMIENTO DECORATIVA DE 6 PIES DE ALTURA CON MATERIALES SOSTENIBLES DE SIMULACION NATURAL	265.00	ML	6,360.66	1,685,574.90
4.8	CONFORMACION DE TALUD CON MATERIAL SUB-BASE	937.50	M²	1,638.57	1,538,150.38
4.9	LIMPIEZA DE TALUD CON GRUA	1.00	P.A.	301,020.99	301,020.99
4.10	PERFORACION DE POZO TUBULAR CON MAQUINA DE ROTACION	290.00	PL	1,306.86	379,099.40



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

RNC: 13249721-5

Obras: AMPLIACIÓN AGUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5	PAISAJISMO EXTERIOR	1.00	P.A	1,205,631.93	1,205,631.93
6	HORMIGON SIMPLE F'C 210 KG/CM2	-			
6.1	CANAleta DE SECCION TRAPEZOIDAL(358X0.30X0.15M)	69.81	M²	10,162.84	709,467.86
6.2	CONTEN H=0.30	427.80	ML	1,522.42	651,291.28
7	HORMIGON ARMADO F'C 210 KG/CM2	-			
7.1	CANAleta DE SECCION TRIANGULAR(110.7X0.80X0.20M)	24.35	M²	11,079.68	269,834.53
7.2	BADEN EN HORMIGON ARMADO F'C=210 KG/CM2 210 11.3X7.75M	8.77	M²	21,218.30	186,059.03
8	REGISTROS ELECTRICOS	-			
8.1	REGISTRO ELECTRICO 0.70X0.70X0.60M	1.00	UD	7,983.82	7,983.82
8.2	REGISTRO ELECTRICO 1.00X1.00X0.60M	1.00	UD	13,558.66	13,558.66
8.3	REGISTRO ELECTRICO 0.90X0.90X0.60M	2.00	UD	11,545.34	23,090.68
8.4	REGISTRO ELECTRICO 0.80X0.80X0.60M	1.00	UD	9,687.05	9,687.05
8.5	REGISTRO ELECTRICO 0.60X0.60X0.60M	1.00	UD	6,137.77	6,137.77
9	REGISTROS SANITARIOS	-			
9.1	REGISTRO SANITARIO 0.70X0.70X0.40M	4.00	UD	7,080.28	28,321.12
9.2	REGISTRO SANITARIO 0.70X0.70X0.60M	2.00	UD	8,272.84	16,545.28
9.3	REGISTRO SANITARIO 0.70X0.70X0.70M	1.00	UD	8,868.82	8,868.82
9.4	REGISTRO SANITARIO 0.80X0.80X0.50M	1.00	UD	9,374.76	9,374.76
9.5	REGISTRO SANITARIO 0.50X0.50X0.50M	1.00	UD	4,567.12	4,567.12
9.6	REGISTRO SANITARIO 0.60X0.60X0.60M	1.00	UD	6,349.96	6,349.96
9.7	REGISTRO SANITARIO 0.60X0.60X0.50M	1.00	UD	5,978.06	5,978.06
9.8	REGISTRO SANITARIO 0.60X0.60X1.00M	1.00	UD	8,502.84	8,502.84
9.9	REGISTRO SANITARIO 1.00X1.00X0.80M	1.00	UD	15,877.43	15,877.43
10	SEPTICO	-			
10.1	EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTO C/RETROPALA 416 E Ó SIMILAR	16.95	M3N	312.50	5,298.25
10.2	RELLENO DE REPOSICION	2.84	M³C	181.04	514.24
10.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA DE 12 KM (INCLUYE CARGUÍO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	14.11	M³S	391.81	5,528.87
10.4	LOSA DE FONDO 0.20 M - Q/QM²	1.77	M²	45,212.10	80,106.44
10.5	LOSA DE TECHO 0.12 M - Q/QM²	1.08	M²	45,212.10	48,063.27
10.6	VIGA DE AMARRE 0.2X0.15 - Q/QM²	0.40	M²	41,576.97	16,464.48
10.7	MURO DE BLOCK DE 8 @0.2 3/8 CALL	17.82	M²	2,518.00	44,870.78
10.8	ZABALETA	15.70	ML	190.65	2,993.21
10.9	PAÑETE	28.01	M2	585.26	16,382.84
10.10	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	28.01	M²	1,071.04	29,999.29
10.11	FINO EN LOSA DE FONDO	1.77	M²	855.91	1,510.48
10.12	FILTRO BIOLOGICO	1.00	UD	85,762.98	85,762.98
10.13	TAPA METÁLICA MATERIAL ALUMINIO (0.70X0.70) M	4.00	UD	8,450.00	33,800.00



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

RNC: 13249701-5

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.14	TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIALES PVC SDR-26 EN SEPTICO	1.00	P.A	26,746.52	26,746.52
11	TERMINACION DE SUPERFICIE				
11.1	ESTUCO EXTERIOR	73.00	M²	739.34	53,971.82
12	LOGO "INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS, PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO MICHES"	1.00	P.A	50,891.84	50,891.84
1	MURO DE CONTENCIÓN				
1.2	MURO PERIMETRAL				
1.2.2	CONSTRUCCIÓN DE MURO MESA	0.95	UD	29,164,938.70	27,725,891.77
9	PROTECCIÓN PARA DERRUMBE	150.00	ML	2,860.29	429,043.50
SUB - TOTAL AREA EXTERIOR					60,071,562.01
1	CASA DE OPERADOR				
1	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
1.1	ZAPATA DE MUROS (0.60 M X 0.30 M) - QQ/M²	9.99	M²	16,475.48	164,560.05
1.2	ZAPATA DE COLUMNA (1.00M X 1.00 M) - QQ/M²	1.20	M²	24,465.28	29,358.34
1.3	ZAPATA DE ESCALERA	0.22	M²	39,895.80	8,817.45
1.4	RAMPA DE ESCALERA (INCLUYE DESCANSO)	1.53	M²	33,010.50	50,663.19
1.5	TORTA DE HORMIGON SIMPLE CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.3 (0.15X0.15) E=0.10cm	5.44	M²	10,878.56	59,168.48
1.6	LOSA DE ENTREPISO 0.12 M - QQ/M²	6.74	M²	38,155.95	257,003.22
1.7	LOSA DE TECHO 0.12 M - QQ/M²	6.74	M²	45,212.10	304,530.62
1.8	COLUMNA 0.20M X 0.20M	1.83	M²	45,212.10	82,557.29
1.9	COLUMNA 0.25M X 0.25M	1.78	M²	47,933.28	85,081.57
1.10	VIGA DE AMARRE 0.20M X 0.32M	4.51	M²	31,614.45	142,543.23
1.11	VIGA 0.20M X 0.42M	1.58	M²	29,766.19	47,006.77
1.12	DINTEL (0.20 M X 0.32 M) - QQ/M²	2.40	M²	31,143.23	74,763.66
1.13	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00 M X 2.10 M	3.00	UD	27,626.53	82,879.59
1.14	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.90 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVIN)	3.00	UD	27,626.53	82,879.59
2	VENTANA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.1	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.38x0.83M	24.65	P²	765.71	18,873.99
2.2	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.40X1.42M	21.39	P²	765.71	16,379.21
2.3	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.39X1.04M	31.11	P²	765.71	23,820.71
2.4	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.34X1.04M	15.00	P²	765.71	11,481.93
2.5	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 0.60X0.60M	2.69	P²	765.71	2,059.76
2.6	VENTANA P92 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.38X1.05M	46.10	P²	765.71	35,296.06
2.7	PAÑO FUO DE ALUMINIO P40 DE 1.00X0.54M	5.81	P²	1,086.97	6,315.73
2.8	PAÑO FUO DE ALUMINIO P4 DE 1.33X1.05M	30.05	P²	1,086.97	32,688.36



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3	PISOS	-			
3.1	PISOS EN PORCELANATO 60X60CM	104.28	M²	2,441.98	254,638.69
3.2	PISOS EN PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	3.27	M²	2,441.98	7,996.76
3.3	ZÓCALOS PORCELANATO 10X60CM	108.86	ML	309.68	33,711.76
4	MISCELANEOS	-			
4.1	MOBILIARIO CASA OPERADOR	1.00	PA	241,524.72	241,524.72
5	ESCALERA				
5.1	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	22.30	PL	5,713.72	127,438.81
5.2	PORCELANATO EN HUELLA Y CONTRA HUELLA DE ESCALERA	9.45	ML	3,420.45	32,326.84
5.3	DESCANSO DE ESCALERA	6.00	M²	2,441.98	14,651.88
6	TERMINACION DE SUPERFICIE				
6.1	ESTUCCO EXTERIOR	194.48	M²	739.34	143,785.22
6.2	ESTUCCO INTERIOR	178.18	M²	586.34	104,478.88
6.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	211.63	M²	1,071.04	226,655.05
6.4	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	211.63	M²	322.22	68,101.68
6.5	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCION RAYOS UV	211.63	M²	284.37	60,181.45
6.6	MOCHETAS	133.43	ML	236.59	31,569.23
7	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE				
7.1	PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	16.98	M²	2,441.98	41,423.80
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				
9.1	LAMPARAS LED HERMETICAS 36W	9.00	UD	3,408.60	30,677.40
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS	5.00	UD	315.38	1,576.90
SUB - TOTAL CASA OPERADOR					3,039,373.89
III-3	AULA PARA ESTUDIANTES				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	1.00	P.A.	13,810.62	13,810.62
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL NO CLASIFICADO A MANO	45.44	M³N	610.25	27,728.64
2.2	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	24.45	M³C	414.13	10,131.22
2.3	BOTE DE MATERIAL CON CAMIÓN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 12 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	27.27	M³E	391.91	10,685.96
3	HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM² EN:				
3.1	ZAPATA DE MUROS (0.60M X 0.30 M) - QQ/M²	7.34	M²	16,475.48	120,938.61
3.2	ZAPATA DE COLUMNA (1.50M X 1.50 M) - QQ/M²	8.10	M²	24,465.28	198,168.77
3.3	DINTEL (0.20 M X 0.30 M) - QQ/M²	1.49	M²	27,923.42	41,632.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO N.º 3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
3.4	TORTA DE HORMIGÓN SIMPLE CON MALLA ELECTROSOLDADA Ø2.3 (0.15X0.15) E=0.10cm	11.89	M²	10,878.55	129,367.84
3.5	LOSA DE TECHO 0.15 M - QQA/M²	23.40	M²	42,157.50	988,837.89
3.6	COLUMNA 0.35M X 0.35M	4.06	M³	42,117.50	171,157.73
3.7	VIGA 0.25M X 0.40M	6.37	M³	39,393.19	250,777.05
3.8	VIGA DE AMARRE 0.20MX0.20M	2.15	M³	39,514.50	84,877.15
4	MUROS DE BLOQUES				
4.1	BLOQUES DE 8" S.N.P.	366.16	M²	2,249.73	823,792.57
4.2	BLOQUES DE 8" B.N.P.	23.95	M²	2,173.10	52,054.44
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	FRAGUACHE	206.21	M²	84.20	19,425.08
5.2	PAÑETE INTERIOR Y EXTERIOR	462.07	M²	585.26	270,433.84
5.3	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	311.21	M²	1,071.04	333,322.43
5.4	ESTUCCO EXTERIOR	62.10	M²	739.34	45,914.57
5.5	ESTUCCO INTERIOR	244.92	M²	586.34	143,804.57
5.6	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT Y ANDAMIOS)	311.21	M²	322.22	100,279.31
5.7	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN INTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	244.92	M²	378.87	92,791.67
5.8	PINTURA ACRILICA GRADO MARINO CON ALTA PROTECCIÓN RAYOS UV	556.13	M²	284.37	158,146.89
5.9	CANTOS	179.66	M	128.81	22,782.05
6.0	MOCHETA	163.29	ML	236.59	38,632.99
6	TERMINACIÓN DE TECHO				
6.1	ANTEPECHO	47.38	M	2,142.15	101,405.07
6.2	PAÑETE EN TECHO	140.23	M²	586.34	82,221.52
6.3	FINO DE TECHO	140.23	M²	579.43	81,252.54
6.4	ZABALETA	47.38	M	190.65	9,033.00
7.00	PISOS				
7.1	PISOS EN PORCELANATO 60X60CM	107.51	M²	2,441.98	262,528.11
7.2	PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	12.24	M²	2,441.98	29,884.95
7.3	ZÓCALOS PORCELANATO 10X60CM	69.86	ML	309.68	21,634.24
8	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE				
8.1	PORCELANATO 30X60CM EN BAÑOS	54.69	M²	2,441.98	133,554.82
9	EXTERIOR				
9.1	ACERA PERIMETRAL DE 1.00 M (F'c=210 KG/CM² Y REFUERZO DE FIBRA DE POLIPROPILENO)	59.60	M²	1,347.74	80,325.30
9.2	CONTEN H=0.30M	59.60	ML	1,522.42	90,736.23
9.3	PINTURA DE TRAFICO EN CONTENES	59.60	M²	457.34	27,257.46
10	PORTAJE (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
10.1	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE DOBLE	1.00	UD	42,723.28	42,723.28



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS

RNC: 13248701-5

Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
10.2	PUERTA P40 NEGRO C/ VID LISO 3/16 BCE 1.00MX2.10M	1.00	UD	27,526.53	27,526.53
10.3	PUERTA DE POLIMETAL DE 0.85 M X 2.10 M (INCLUYE LLAVÍN)	2.00	UD	11,734.43	23,468.86
10.4	PUERTAS DIVISORIAS DE POLIMETAL EN BAÑOS 0.83X1.76M	4.00	UD	11,734.43	46,937.72
11	VENTANAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1	VENTANA P92 NEGRO C/VID LISO 3/16 BCE 0.60X0.60M	15.49	P*	765.71	11,864.22
11.2	VENTANA P92 NEGRO C/VID LISO 3/16 BCE 4.18X1.20M	215.96	P*	765.71	165,362.59
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
12.1	SAIDAS CENITALES	11.00	UD	1,946.26	21,408.86
12.2	SAIDAS TOMACORRIENTE DOBLE 120V	9.00	UD	2,242.92	20,186.28
12.3	SAIDAS INTERRUPTOR SENCILLO	4.00	UD	1,865.50	7,462.00
12.4	SAIDAS PANEL DE DISTRIBUCIÓN DE 6/12 ESPACIOS C/BREAKERS	1.00	UD	15,478.34	15,478.34
12.5	ALIMENTADOR DE AIRE ACONDICIONADO 220V	2.00	UD	31,199.32	62,398.64
12.6	AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU INVERTER	2.00	UD	77,514.90	155,029.80
12.7	LAMPARAS LED COLGANTES DECORATIVAS 38W	8.00	UD	6,964.77	55,718.16
12.8	LAMPARAS LED DE EXTERIOR DE SUPERFICIE 24W	3.00	UD	3,199.50	9,598.50
12.9	LAMPARAS LED EN PLAFOND 24W	2.00	UD	2,420.21	4,840.42
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIA				
13.1	LAVAMANOS COMPLETO	4.00	UD	14,437.99	57,751.96
13.2	LAVADERO CON LLAVE DE CHORRO, INCLUYE CERAMICA Y REJILLA DE DESAGUE	1.00	UD	23,142.07	23,142.07
13.3	INODORO COMPLETO	4.00	UD	10,138.81	40,555.24
13.4	ORINAL	2.00	UD	15,852.04	31,704.08
13.5	DESAGÜE DE PISO	3.00	UD	3,701.36	11,104.08
13.6	DESAGÜE DE TECHO Ø3" PVC	3.00	UD	1,531.05	4,593.15
13.7	CÁMARA DE INSPECCIÓN	3.00	UD	6,027.29	18,081.87
13.8	TUBERÍAS Y PIEZAS AGUA POTABLE	1.00	P.A.	7,500.00	7,500.00
13.9	TUBERÍAS Y PIEZAS AGUA RESIDUAL	1.00	P.A.	7,500.00	7,500.00
13.1	MANO DE OBRA PLOMERÍA (INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRA)	1.00	UD	7,572.47	7,572.47
14	ESTRUCTURA LIGERA PLAFOND PVC 2X4	4.58	M*	1,111.94	5,088.44
15	MISCELANEOS				
15.1	MOBILIARIO EN AULA	1.00	P.A.	889,375.33	889,375.33
16	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	P.A.	78,749.15	78,749.15
17	LOGO Y LETRERO DE INAPA	1.00	UD	20,916.24	20,916.24
	SUB - TOTAL AULA				6,942,664.01
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE A				192,552,768.13



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contralista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS
(CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
D	DEPOSITO REGULADOR H.A. SUPERFICIAL, DE 7400 M3				
I	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. SUPERFICIAL				
3	HORMIGON ARMADO FC=280KG/CM2 INDUSTRIAL CON ADITIVO EN:				
3.7	ZAPATA DE MURO-3.85 QQ/M3 (FC=280KG/CM2)	115.22	M³	30,857.57	3,555,408.97
3.8	ZABALETA EN INTERIOR DE MURO - 1.9 QQ/M³ (FC=280KG/CM2)	25.09	M³	38,883.90	975,597.13
3.9	LOSA DE FUNDACION FONDO DE TANQUE, E=0.30M - 3.17 QQ/M³ (FC=280KG/CM2)	237.59	M³	31,802.28	7,555,904.35
3.10	VIGA PERIMETRAL EN TOPE DEL MURO - 3.10 QQ/M³ (FC=280KG/CM2)	18.42	M³	35,742.15	658,370.38
3.11	MURO VERTICAL DEL TANQUE, E=0.50 M - 4.8 QQ/M³ (FC=280KG/CM2)	174.60	M³	59,948.85	10,487,068.70
3.12	COLUMNA C1 - 4.34 qq/m³ (FC=280KG/CM2)	15.81	M³	48,121.52	751,176.99
3.13	COLUMNA C2 - 3.80 qq/m³ (FC=280KG/CM2)	36.70	M³	45,240.75	1,760,817.14
3.14	VIGA 30X60-4.31 qq/m³ (FC=280KG/CM2)	52.27	M³	52,827.39	2,750,833.93
3.15	MURO VERTICAL DEL TANQUE, E=0.30 M - 4.78 QQ/M³ (FC=280KG/CM2)	134.68	M³	57,342.28	7,722,858.27
8.5	HORMIGÓN DE LIMPIEZAS FC=100 KG/CM2, E=5.00 CM, EN ZAPATA DE MURO	89.49	M³	8,551.11	765,238.83
13	ANDAMIOS METÁLICOS	16.00	MES	1,080,971.80	17,295,745.60
4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
4.1	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	3,511.91	M²	1,071.04	3,761,383.94
4.2	FINO LOSA DE FONDO, PULIDO CON MEZCLA HIDROFÓBICA PULIDO CON HELICOPTERO	781.85	M²	855.91	677,837.92
4.3	FINO TECHO CON MEZCLA HIDROFÓBICA, PULIDO CON HELICOPTERO	804.00	M²	855.91	516,960.64
4.4	PINTURA ACRILICA CALIDAD SUPERIOR EN EXTERIOR (INCLUYE BASE FRESH CEMENT)	1,490.07	M²	322.22	480,128.07
6	MISCELANEOS				
6.1	TAPA REGISTRO ACCESO EN TECHO TANQUE EN ACERO INOX. SELLADO CON SIKAGROUT DE 1.20M X 1.20M	2.00	UD	67,352.43	134,704.86
6.2	MURAL ARTISTICO	1.00	UD	5,153,551.00	5,153,551.00
6.3	ANCLAJE H.A FC= 210 KG/CM2 PARA PIEZAS DE SECCIÓN VARIABLE	23.34	M³	21,537.88	502,707.61
14	EMBELLECIMIENTO TOPE DE TANQUE HA				
14.1	PUENTE PASARELA PLANTA/TANQUE (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, MANO DE OBRA, ZAPATA)	1.00	UND	11,294,786.94	11,294,786.94
14.2	BINOCULARES PARA MIRADOR (INCLUYE SUMINISTRO, EMBALAJE Y MANIPULACION, ENVIO, IMPUESTOS ADUANALES, INSTALACION)	3.00	UD	482,594.47	1,447,783.40
14.3	BARANDA H.G	106.80	ML	11,147.90	1,190,585.72



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
14.4	MALLA DE PROTECCION DE DE NYLON TRANSPARENTE DE 0.80 MICRONES CON TERMINACIONES DE CABLE DE ACERO FORRAO DE PLASTICO EN ESCALERA	52.70	M²	4,638.83	244,466.34
14.5	MALLA DE PROTECCION DE DE NYLON TRANSPARENTE DE 0.80 MICRONES CON TERMINACIONES DE CABLE DE ACERO FORRAO DE PLASTICO EN BARANDA	123.20	M²	4,638.83	571,503.80
14.6	JARDINERA CON BLOCK DE B	106.80	ML	1,036.08	110,653.34
14.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA	9.35	M³	1,403.89	13,119.35
14.8	BOCETO ARTISTICO EN PISO	1.00	P.A	888,714.29	888,714.29
14.9	PAISAJISMO SOBRE TANQUE	1.00	P.A	216,384.00	216,384.00
15	TERMINACION DE SUPERFICIE				
15.1	PINTURA EN BARANDA CON PRIMER AMERCOAT 385 Y PINTURA AMERCOAT 456	106.80	ML	1,714.42	183,100.06
	REDISEÑO Y REFUERZAMIENTO ESTRUCTURAL DE DEPOSITO REGULADOR				
1	HORMIGON ARMADO FC=350KG/CM2 INDUSTRIAL CON ADITIVO EN:				
1.1	ZAPATA PERIMETRAL PARA CONTRAFUERTE EST= 3/8" @ 0.20CM - QQ/M³ (FC=350KG/CM2)	71.47	M³	42,566.87	3,042,236.86
1.2	CONTRAFUERTE B=1.20M b=0.40M - QQ/M³ (FC=350KG/CM2)	35.52	M³	57,830.78	2,054,149.31
1.3	VIGA PERIMETRAL EN TOPE DE CONTRAFUERTE 0.60X0.40M - QQ/M³ (FC=350KG/CM2)	34.43	M³	70,339.69	2,421,936.21
1.4	VIGA PERIMETRAL INTERMEDIA DE CONTRAFUERTE 0.40X0.30M - QQ/M³ (FC=350KG/CM2)	11.47	M³	57,207.64	656,286.05
2	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
2.1	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	370.40	M²	1,071.04	396,713.22
2.2	CANTOS	453.40	M	126.81	57,495.65
2.3	MOCHETA CON ADITIVO(MASTERSEAL 581, SIKALATEX)	12.00	M	307.52	3,690.24
3	APLICACIÓN DE:				
3.1	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	152.89	M³	496.02	76,142.28
3.2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES ESTRUCTURALES.	152.89	M³	572.44	87,520.35
3.3	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS EMPAÑETE.	370.40	M³	17.17	6,359.77
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE D				90,434,941.66
0	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
4	SUMINISTRO DE TUBERIA				
4.7	SUM. DE TUBERIA DE 20"ACERO SCH-20	195.00	ML	19,732.37	3,847,812.15
5	COLOCACION DE TUBERIA				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS-REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, DIF JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
5.7	DE TUBERIA DE 20" ACERO SCH-20	195.00	M	1,986.50	387,367.14
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES C/PROTECCIÓN ANTICORROSIVO				
7.70	PIEZAS ESPECIALES (23 UND) 20" EN ACERO	23.00	UD	78,647.20	1,808,885.60
7.72	ANCLAJES H.S. PARA PIEZAS	12.00	UD	19,046.12	228,553.44
7.73	PINTURA ANTICORROSIVA OXIGUARD O SIMILAR	936.12	M2	455.69	426,580.52
7.74	PINTURA EPOXICA INDUSTRIAL COLOR AZUL	936.12	M2	435.10	407,305.81
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
9.8	VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" (COMPLETA) 200 PSI PARA TANQUE EXISTENTE	1.00	UD	143,556.86	143,556.86
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE G				7,250,061.52
H	VARIOS				
7	SUMINISTRO SNAP TIES	1.00	UN	9,698,996.92	9,698,996.92
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE H				9,698,996.92
F	LÍNEA DE CONDUCCIÓN Ø20" Y Ø12" HACIA ZONA HOTELERA				
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.6	EXCAVACIÓN EN ROCA	648.00	M3	1,705.51	1,105,170.48
2.7	EXCAVACIÓN CON TRENCHER	1,902.30	M3	3,042.73	5,788,185.28
2.8	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE TRENCHER A OBRA	1.00	P.A	157,349.27	157,349.27
2.9	ANCLAJE H.A F'C= 210 KG/CM2 PARA PIEZAS DE SECCIÓN VARIABLE	37.73	M³	21,537.88	812,591.91
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
8.5	REGISTRO PVÁLVULAS DE DRENAJE Y VENTOSA 2.60M X 2.20M, H=4.00 (LOSA DE FONDO 0.15M 3/8" @ 0.25 AD, LOSA DE TECHO 0.12M 3/8" @ 0.25 AD, VIGA AMARRE 0.15X0.20M F'C 210KG/CM2)	20.00	UD	214,477.77	4,289,555.40
	SUB-TOTAL NUEVAS PARTIDAS FASE F				12,152,052.34
	SUB - TOTAL NUEVAS PARTIDAS				312,089,620.57
	SUB-TOTAL GENERAL PRES. ACT. No.3				262,848,300.06
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.3				932,240,465.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS



Obra: AMPLIACIÓN ACUEDUCTO MICHES A ZONAS TURÍSTICAS, MUNICIPIO MICHES (PLANTA POTABILIZADORA-DEPOSITOS REDES)

Ubicación: PROVINCIA EL SEYBO

Zona: VI

Contratista: CONSORCIO DE TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RECOLECTORES ESPECIALIZADOS (CONTARE- RD)

Contrato: 030-2022

PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO.3, D/F JUNIO/2024

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	P.U. (RD\$)	VALOR (RD\$)
	SUB-TOTAL GENERAL BASE + EQUILIBRIO ECONOMICO + PRES. ACT. No.3				932,240,465.80
	GASTOS INDIRECTOS				
	Honorarios profesionales	10.00%			93,224,046.58
	Transporte	4.00%			37,289,618.63
	Seguros, póliza y fianza	4.00%			37,289,618.63
	Gastos administrativos	3.00%			27,967,313.97
	Supervisión de obra	5.00%		659,392,165.73	33,469,608.29
	Ley 5-89	1.00%			9,322,404.66
	ITBIS honorarios profesionales 07-2007	18.00%			16,780,328.38
	CODIA	0.10%			932,240.47
	Imprevistos	5.00%		589,269,346.46	29,463,467.32
	Mantenimiento y operación de sistema de INAPA	10.00%		589,269,346.46	58,926,934.65
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad, etc.)	3.00%		589,269,346.46	17,876,080.39
	Medida de compensación ambiental	1.50%		589,269,346.46	8,839,040.20
	Completo de Transporte Material Filtrante	1.00	Ud	70,000.00	70,000.00
	Completo transporte de postes Planta	1.00	Ud	11,300.00	11,300.00
	Tramitación de planos eléctricos Planta	1.00	Ud	75,000.00	75,000.00
	Interconexión con EDEESTE	1.00	Ud	150,000.00	150,000.00
	Imprevistos (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(29,463,467.32)
	Mantenimiento y operación de sistema de INAPA (Monto Reducido en el Pres. Act. No.3)				(58,926,934.65)
	Estudios (sociales, ambientales, geotécnicos, topográficos, de calidad, etc.) (Monto Reducido en el Pres. Act. No.3)				(17,876,080.39)
	Medida de compensación ambiental (Monto Agotado en el Pres. Act. No.3)				(8,839,040.20)
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				290,001,644.32
	TOTAL A CONTRATAR RD\$				1,222,242,110.12

PREPARADO POR:

ING. MARINO QUEZADA

ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

REVISADO POR:

ING. ROXANNY NICOLE DE LUNA GONZÁLEZ
ANALISTA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

APROBADO POR:

ING. JOSÉ MANUEL AYBAR OVALLE
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS